

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** 0RS501 Odtłuszczacz / zmywacz silikonowy standard

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone

Zastosowanie zidentyfikowane: zastosowanie profesjonalne.

**Zastosowanie substancji / mieszanki** Środek odtłuszczający

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent/Dostawca:

Inter Cars S.A.

ul. Powsińska 64,

02-903 Warszawa

Telefon: +48 22 714 10 70

Fax: +48 22 714 17 18

ic.diagnostyka@intercars.eu

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:** marcin.giersz@intercars.eu

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** Tel. + 48 22 714 10 40; 112, czynny Pn-Pt 8:00-16:00

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02

Flam. Liq. 2

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS08

Repr. 2

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w tonie matki.

Asp. Tox. 1

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



GHS09

Aquatic Chronic 2

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data wydruku: 12.11.2019

V- 2.0

Aktualizacja: 08.11.2019

**Nazwa handlowa: 0RS501 Odtłuszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(ciąg dalszy od strony 1)

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

**Składniki określające niebezpieczeństwo:**

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)  
węglowodory, C9-10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatycznych

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**2.3 Inne zagrożenia**

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie spełnia kryteriów PBT.

**vPvB:** Nie spełnia kryteriów vPvB.

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

**3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

**Opis:** Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.

<b>Składniki niebezpieczne:</b>		
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 01-2119475133-43	Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
List no.: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	węglowodory, C9-10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatycznych ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	octan etylu ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

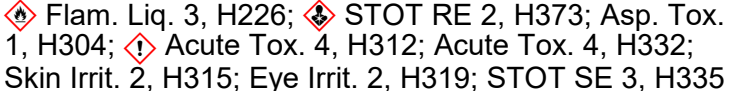

Data wydruku: 12.11.2019

V- 2.0

Aktualizacja: 08.11.2019

**Nazwa handlowa: 0RS501 Odtłuszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(ciąg dalszy od strony 2)

List no.: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119555267-33	mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu 	1-5%
List no.: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	węglowodory, C9, aromatyczne 	1-2,5%

**Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 dotyczące detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości**

BENZYL BENZOATE, BENZYL ALCOHOL

<5%

**Wskazówki dodatkowe:** Pełne brzmienie zwrotów R i H podano w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Wskazówki ogólne:**

W przypadku nieregularnego oddechu lub jego braku zastosować sztuczne oddychanie.

**Wdychanie:**

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić dostęp do świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożyć w stabilnej pozycji bocznej.

**Kontakt ze skórą:**

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą z mydłem.

W przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

**Połknięcie:**

Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

**5.1 Środki gaśnicze**

**Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub rozproszony strumień wody. Większy pożar zwalczać rozproszonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**

Nie stosować zwartego strumienia wody.

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

Mogą tworzyć się wybuchowe mieszaniny gaz-powietrze.

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data wydruku: 12.11.2019

V- 2.0

Aktualizacja: 08.11.2019

**Nazwa handlowa: 0RS501 Odtłuszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(ciąg dalszy od strony 3)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne wyposażenie ochronne:**

Stosować sprzęt ochronny układu oddechowego.

Nie wdychać toksycznych gazów, które mogą powstać podczas pożaru lub wysokiej temperatury.

**Inne dane**

Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody (niebezpieczeństwo wybuchu); o ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego.

Pozostałości po pożarze i skażoną wodę należy usunąć zgodnie z przepisami.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

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

Stosować odzież ochronną. Ewakuować osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru.

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia.

W sytuacji pożaru, jeżeli to możliwe usunąć źródło zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania iskrzących narzędzi).

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

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

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe służby lub władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, sorbent, trociny).

Nie zmywać wodą i wodnymi środkami myjącymi.

Zebrany materiał usunąć zgodnie z przepisami.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7.

Informacje na temat indywidualnych środków ochrony znajdują się w sekcji 8.

Informacje na temat utylizacji znajdują się w sekcji 13.

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu).

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data wydruku: 12.11.2019

V- 2.0

Aktualizacja: 08.11.2019

**Nazwa handlowa: 0RS501 Odtłuszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(ciąg dalszy od strony 4)

Mieć w pogotowiu środki ochrony dróg oddechowych.  
Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
**Składowanie:**
**Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym miejscu.  
Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować ze środkami spożywczymi.  
Nie składować ze środkami utleniającymi.

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.  
Zbiornik przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**\* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**
**Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**
**Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:**
**64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)**

NDS (PL)	NDSCh: 1500 mg/m <sup>3</sup> NDS: 500 mg/m <sup>3</sup>
----------	---

**141-78-6 octan etylu**

NDS (PL)	NDSCh: 1468 mg/m <sup>3</sup> NDS: 734 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	NDSCh: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm NDS: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

**mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu**

NDS (PL)	NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> skóra
IOELV (EU)	NDSCh: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm NDS: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin

**Informacje dotyczące przepisów prawnych**

NDS (PL): Dz.U. 2018 r poz. 1286, 03.07.2018

IOELV (EU): (EU) 2017/164

**Wartości DNEL**
**141-78-6 octan etylu**

Skóra	DNEL	63 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe	DNEL	1.468 mg/m <sup>3</sup> (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)
		1.468 mg/m <sup>3</sup> (działanie ostre miejscowe, pracownicy)

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data wydruku: 12.11.2019

V- 2.0

Aktualizacja: 08.11.2019

**Nazwa handlowa: 0RS501 Odtłuszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(ciąg dalszy od strony 5)

		734 mg/m <sup>3</sup> (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy) 734 mg/m <sup>3</sup> (przewlekłe miejscowe, pracownicy)
<b>mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu</b>		
Skóra	DNEL	212 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe	DNEL	442 mg/m <sup>3</sup> (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)
		442 mg/m <sup>3</sup> (działanie ostre miejscowe, pracownicy)
		221 mg/m <sup>3</sup> (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
		221 mg/m <sup>3</sup> (przewlekłe miejscowe, pracownicy)
<b>węglowodory, C9, aromatyczne</b>		
Skóra	DNEL	25 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe	DNEL	150 mg/m <sup>3</sup> (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
<b>Wartości PNEC</b>		
<b>141-78-6 octan etylu</b>		
PNEC	0,24 mg/l (środowisko wód słodkich)	
	0,024 mg/l (środowisko wód morskich)	
	1,65 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)	
	650 mg/l (oczyszczalnia ścieków)	
PNEC	1,15 mg/kg (osady wód słodkich)	
	0,115 mg/kg (osady wód morskich)	
<b>mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu</b>		
PNEC	6,58 mg/l (oczyszczalnia ścieków)	
PNEC	12,46 mg/kg (osady wód słodkich)	
	12,46 mg/kg (osady wód morskich)	
PNEC	327 µg/l (środowisko wód słodkich)	
	327 µg/l (środowisko wód morskich)	
	327 µg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)	

**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

## 8.2 Kontrola narażenia

### Indywidualne środki ochrony:

#### Ogólne środki ochrony i higieny:

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu).

Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.

Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce podczas przerwy i po zakończonej pracy.

Odzież ochronną przechowywać oddzielnie.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Podczas pracy nie jeść i nie pić.

#### Ochrona dróg oddechowych:

Filtr A2/P2

Przy niewystarczającej wentylacji należy stosować ochrony dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 7)



**Nazwa handlowa: 0RS501 Odtłuszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(ciąg dalszy od strony 6)

**Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Przed każdym użyciem rękawic należy sprawdzić ich szczelność.

Materiał, z którego wykonane są rękawice powinien być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / mieszaniny.

Wybierając rękawice ochronne należy uwzględnić czas przebicia, szybkość przenikania i degradacji (EN 374).

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporność materiałów nie może być obliczona i dlatego też należy sprawdzić rękawice przed zastosowaniem.

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**Ochrona oczu:**



Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

**Ochrona ciała:** Stosować odzież ochronną.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

**Ogólne dane**

**Wygląd:**

<b>Stan skupienia:</b>	Ciecz
<b>Kolor:</b>	Bezbarwny
<b>Zapach:</b>	Specyficzny dla produktu
<b>Próg zapachu:</b>	Brak dostępnych danych.

**pH:** Nie oznacza się.

**Zmiana stanu**

<b>Temperatura topnienia/ zakres:</b>	Brak dostępnych danych.
<b>Temperatura wrzenia/ zakres:</b>	70 °C

**Temperatura zapłonu:** 18 °C

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie oznacza się.

**Temperatura rozkładu:** Brak dostępnych danych.

**Temperatura samozapłonu:** Brak dostępnych danych.

**Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest wybuchowy, ale pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data wydruku: 12.11.2019

V- 2.0

Aktualizacja: 08.11.2019

**Nazwa handlowa: 0RS501 Odtłuszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(ciąg dalszy od strony 7)

<b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
<b>Dolna:</b>	0,7 Vol %
<b>Górna:</b>	11,5 Vol %
<b>Prężność par w 20 °C:</b>	98 hPa
<b>Gęstość:</b>	0,74-0,75 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gęstość par</b>	Brak dostępnych danych.
<b>Szybkość parowania</b>	Brak dostępnych danych.
<b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	Nie rozpuszcza się, bardzo słabo miesza się z wodą.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b> Brak dostępnych danych.	
<b>Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna:</b>	Brak dostępnych danych.
<b>Kinetyczna:</b>	Brak dostępnych danych.
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1 Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

**\* SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Składnik:**

**64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)**

Doustnie	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Drogi oddechowe	LC50/4 h	>5.610 mg/l (szczur)

**141-78-6 octan etylu**

Doustnie	LD50	6.100 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>20.000 mg/kg (rabbit)

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data wydruku: 12.11.2019

V- 2.0

Aktualizacja: 08.11.2019

**Nazwa handlowa: 0RS501 Odtłuszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(ciąg dalszy od strony 8)

Drogi oddechowe	LC50/6 h	58 mg/l (szczur)
<b>mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu</b>		
Skóra	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
Drogi oddechowe	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
<b>węglowodory, C9, aromatyczne</b>		
Doustnie	LD50	3.592 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>3.160 mg/kg
Drogi oddechowe	LC50/4 h	>6.193 mg/l (szczur)

**Działanie drażniące:**

**skóra:**

Działa drażniąco na skórę.

**oczy:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

\* **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

**Toksyczność dla środowiska wodnego:**

**64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)**

EC50/48 h	4,5 mg/l (Daphnia magna)
LL50/96 h	8,2 mg/l (Pimephales promelas)

**141-78-6 octan etylu**

LC50/96 h	230 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	165 mg/l (Daphnia cucullata)
EC50/72 h	>900 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC3/16 h	650 mg/l (Pseudomonas putida)

**mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu**

LC50/72 h	2,6-8,4 mg/l (ryby)
LC50/96h	3.300-4.093 µg/l (Oncorhynchus mykiss)

**węglowodory, C9, aromatyczne**

ErC50/96 h	9,2 mg/l (ryby)
EL50/48 h	3,2 mg/l (Daphnia magna)

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data wydruku: 12.11.2019

V- 2.0

Aktualizacja: 08.11.2019

**Nazwa handlowa: 0RS501 Odtłuszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(ciąg dalszy od strony 9)

Erl50/72 h	2,9 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
EC50/48 h	6,14 mg/l (Daphnia magna)
EC50/10 min	>99 mg/l (bakterie)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**141-78-6 octan etylu**

Biodegradation | 93,9 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 B, aerobic)

**mieszanina reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu**

Biodegradation | 75 % (łatwo biodegradowalny)

**węglowodory, C9, aromatyczne**

Biodegradation | 78 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**141-78-6 octan etylu**

BCF | 30 (-)

log Pow | 0,66

**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**

**Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

Trujący dla organizmów wodnych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie spełnia kryteriów PBT.

**vPvB:** Nie spełnia kryteriów vPvB.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Zalecenie:**

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

**Kod odpadów**

08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
-----------	---

**Zanieczyszczone opakowania:**

**Zalecenie:** Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN**

**ADR, IMDG, IATA**

UN1263

(ciąg dalszy na stronie 11)

**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**



Data wydruku: 12.11.2019

V- 2.0

Aktualizacja: 08.11.2019

**Nazwa handlowa: 0RS501 Odtłuszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(ciąg dalszy od strony 10)

<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	
<b>ADR</b>	1263 FARBA
<b>IMDG</b>	PAINT (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, hydrocarbons, C9, aromatics), MARINE POLLUTANT
<b>IATA</b>	PAINT
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
<b>ADR, IMDG</b>	
	
<b>Klasa</b>	3
<b>Nalepka</b>	3
<b>IATA</b>	
	
<b>Class</b>	3
<b>Label</b>	3
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Materiał zagrażający środowisku, ciekły Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: allyl heptanoate, Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)
<b>Zanieczyszczenia morskie (IMDG):</b>	Tak Symbol (ryba i drzewo)
<b>Szczególne oznakowania (ADR):</b>	Symbol (ryby i drzewa)
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
<b>Numer zagrożenia:</b>	Uwaga: materiały ciekłe zapalne 33
<b>Numer EMS:</b>	F-E, <u>S-E</u>
<b>Stowage Category</b>	B
<b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	
	Nie dotyczy.
<b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Ilości ograniczone (LQ)</b>	5L
<b>Kategoria transportowa</b>	2
<b>Kod ograniczeń przewozu przez tunele</b>	D/E

(ciąg dalszy na stronie 12)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data wydruku: 12.11.2019

V- 2.0

Aktualizacja: 08.11.2019

**Nazwa handlowa: 0RS501 Odtłuszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(ciąg dalszy od strony 11)

<b>IMDG</b>	
<b>Ilości ograniczone (LQ)</b>	5L
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 FARBA, 3, II

\* **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Dyrektywa 2012/18/UE**

**Substancje niebezpieczne objęte załącznikiem 1**

brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

**Kategoria Seveso**

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

200 t

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

500 t

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

**Przepisy poszczególnych krajów:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322, 2011 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 ze zm.);  
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 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008, str. 1-1355 ze zm.);

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 ze zm.);

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173);

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 ze zm.);

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 ze zm.);

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923);

(ciąg dalszy na stronie 13)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data wydruku: 12.11.2019

V- 2.0

Aktualizacja: 08.11.2019

**Nazwa handlowa: 0RS501 Odtłuszczacz / zmywacz silikonowy standard**

(ciąg dalszy od strony 12)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

**Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

Uwzględnić przepisy dotyczące zatrudniania młodocianych.

Uwzględnić przepisy dotyczące zatrudniania kobiet w ciąży lub karmiących.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

**\* SEKCJA 16: Inne informacje**

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt. Nie stanowią one gwarancji lub specyfikacji jakościowej. Należy je traktować jako wskazówki dla bezpiecznego stosowania, magazynowania, transportu, usuwania na wypadek uwolnienia do środowiska. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

**Zwroty H i R (wskazujące rodzaj zagrożenia) z Sekcji 3:**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancje ciekłe łatwopalne	Zasada pomostowa
Działanie żrące/drażniące na skórę Działanie szkodliwe na rozrodczość Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008 (UE) klasyfikacja mieszaniny opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane dla składników mieszaniny.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Ocena eksperta

**Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

(ciąg dalszy na stronie 14)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data wydruku: 12.11.2019

V- 2.0

Aktualizacja: 08.11.2019

---

**Nazwa handlowa: 0RS501 Odtłuszczacz / zmywacz silikonowy standard**

---

(ciąg dalszy od strony 13)

LC50: średnie stężenie śmiertelne

LD50: dawka śmiertelna 50%

PBT: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

vPvB: bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Flam. Liq. 2: Substancja ciekła łatwopalna. Kategoria zagrożenia 2

Flam. Liq. 3: Substancja ciekła łatwopalna. Kategoria zagrożenia 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - skóra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę. Kategoria zagrożenia 2

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

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość. Kategoria zagrożenia 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe. Kategoria zagrożenia 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie. Kategoria zagrożenia 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją. Kategoria zagrożenia 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3

**Źródła** Europejska Agencja Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**