

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### siachrome PEARL

Aktualizacja: 30.11.2022

Strona 1 z 17

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

siachrome PEARL

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

###### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środki do pielęgnacji pojazdów

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Sia Abrasives Industries AG	
Ulica:	Mühlwiesenstrasse 20	
Miejscowość:	CH-8501 Frauenfeld/Schweiz	
Telefon:	+41 (0)52 724 41 11	Telefaks: +41 (0)52 724 45 45
e-mail:	msds.ch@sia-abrasives.com	
Internet:	www.sia-abrasives.com	

##### 1.4. Numer telefonu

Toxzentrum Zürich 0041 44 251 51 51

##### alarmowego:

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

###### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Wyrób poddany działaniu zawiera produkty biobójcze zastosowane jako środek ochrony.

###### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

###### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P501 Gospodarka odpadami w/g zaleceń urzędowych, zgodnie z przepisami.

###### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208 Zawiera masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr WE 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr WE 220-239-6) (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

##### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

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

##### 3.2. Mieszaniny

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### siachrome PEARL

Aktualizacja: 30.11.2022

Strona 2 z 17

#### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
8042-47-5	white mineral oil ( petroleum )			1 - < 5 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene			1 - < 5 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes			1 - < 5 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 EUH066			
64-17-5	ethanol			1 - < 5 %
	200-578-6		01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
67-63-0	isopropanol			1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
78-93-3	ethyl methyl ketone			< 0,1 %
	201-159-0		01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
55965-84-9	masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr WE 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr WE 220-239-6) (3:1)			< 0,1 %
	611-341-5	613-167-00-5		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

Wydzwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### siachrome PEARL

Aktualizacja: 30.11.2022

Strona 3 z 17

#### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
8042-47-5	232-455-8	white mineral oil ( petroleum )	1 - < 5 %
		skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene	1 - < 5 %
		skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes	1 - < 5 %
		skórny: LD50 = >2920 mg/kg; doustny: LD50 = >5840 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	ethanol	1 - < 5 %
		inhalacyjny: LC50 = 117-125 mg/l (pary); skórny: LD50 = 17100 mg/kg; doustny: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
67-63-0	200-661-7	isopropanol	1 - < 5 %
		skórny: LD50 = 12800 mg/kg; doustny: LD50 = 5840 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	ethyl methyl ketone	< 0,1 %
		inhalacyjny: LC50 = 20 mg/l (pary); skórny: LD50 = 6480 mg/kg; doustny: LD50 = 2193 mg/kg	
55965-84-9	611-341-5	masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr WE 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr WE 220-239-6) (3:1)	< 0,1 %
		inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,05 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >141 mg/kg; doustny: LD50 = 66 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Wskazówki ogólne

Nie wymaga się specjalnych środków. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

###### W przypadku wdychania

Należy zadbać o należytą wentylację.

###### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

###### W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

###### W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów.

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

Brak dostępnych informacji.

##### 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. Suche środki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Rozpylony strumień wody. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### siachrome PEARL

Aktualizacja: 30.11.2022

Strona 4 z 17

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

Nie wymaga się specjalnych środków.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

#### **Informacja uzupełniająca**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

##### **Ogólne wskazówki**

Należy zadbać o należyłą wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

##### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

##### **Dla osób udzielających pomocy**

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Stosować środki ochrony osobistej. Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: Zalecany materiał: NBR (Nitrylokauczek). Nieodpowiedni materiał: PVC (Chlorek poliwinylu)

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

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

##### **W celu hermetyzacji**

Zebrać wyciek. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Uszczelnić kanalizację.

##### **Do czyszczenia**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

##### **Inne informacje**

Używać nieiskrzących narzędzi. Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności. Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne szczególne środki. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, grożących zapłonem, zagrożeń.

##### **Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Nie jeść i nie pic podczas stosowania produktu. Unikać kontaktu ze skórą,

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### siachrome PEARL

Aktualizacja: 30.11.2022

Strona 5 z 17

oczami i odzieżą. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

##### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

##### **Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: Srodek utleniający. Silny kwas. Mocne ługi.

##### **Inne informacje o warunkach przechowywania**

Zalecana temperatura przechowywania: 15-25°C

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

Srodki do pielęgnacji pojazdów

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

##### **Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
78-93-3	Butan-2-on	450		NDS (8 h)	
		900		NDSch (15 min)	
64-17-5	Etanol	1900		NDS (8 h)	
		-		NDSch (15 min)	
142-82-5	Heptan	1200		NDS (8 h)	
		2000		NDSch (15 min)	
1332-58-7	Kaolin - frakcja wdychalna	10	-	NDS (8 h)	
		-		NDSch (15 min)	
67-63-0	Propan-2-ol	900		NDS (8 h)	
		1200		NDSch (15 min)	

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### siachrome PEARL

Aktualizacja: 30.11.2022

Strona 6 z 17

#### Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
8042-47-5	white mineral oil ( petroleum )			
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	35 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	93 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	160 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	220 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	40 mg/kg m.c./dziennie
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes			
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	149 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2085 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	477 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	149 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	300 mg/kg m.c./dziennie
64-17-5	ethanol			
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	206 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	87 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	1900 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	950 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	343 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	950 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	114 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	isopropanol			
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	26 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	319 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	888 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	89 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	500 mg/m <sup>3</sup>
78-93-3	ethyl methyl ketone			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1161 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	412 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	600 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	106 mg/m <sup>3</sup>

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### siachrome PEARL

Aktualizacja: 30.11.2022

Strona 7 z 17

Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	31 mg/kg m.c./dziennie
-----------------------------	---------	-------------	---------------------------

#### Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
Dziedzina środowiska		
64-17-5	ethanol	
Woda słodka		0,96 mg/l
Woda morska		0,79 mg/l
Osad wody słodkiej		3,6 mg/kg
Osad morski		2,9 mg/kg
Zatrucie wtórne		0,38 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		580 mg/l
Gleba		0,63 mg/kg
67-63-0	isopropanol	
Woda słodka		140,9 mg/kg
Woda morska		140,9 mg/l
Osad wody słodkiej		552 mg/kg
Osad morski		552 mg/kg
Gleba		28 mg/kg
78-93-3	ethyl methyl ketone	
Woda słodka		55,8 mg/l
Woda morska		55,8 mg/l
Osad wody słodkiej		284,74 mg/kg
Osad morski		287,7 mg/kg
Zatrucie wtórne		1000 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		709 mg/l
Gleba		22,5 mg/kg

#### 8.2. Kontrola narażenia



##### Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

##### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

##### Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych.

Zalecane rodzaje rękawic: HyFlex® Foam (EN 420, EN 388 (3131)).

##### Ochrona skóry

Nosic odpowiednia odzież ochronna.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### siachrome PEARL

Aktualizacja: 30.11.2022

Strona 8 z 17

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie są wymagane żadne szczególne środki w zakresie ochrony środowiska. Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:	Ciekły	
Kolor:	biały	
Zapach:	charakterystyczny	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		>78 °C
Palność materiałów		
stały/ciekły:		nie dotyczy
gazu:		nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:		0,5 obj. %
Granice wybuchowości - górna:		7 obj. %
Temperatura zapłonu:		> 61 °C
Temperatura samozapłonu:		>200 °C
Temperatura rozkładu:		nieokreślony
pH (przy 20 °C):		7,1
Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)		>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Rozpuszczalność w wodzie:		całkowicie mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		nieokreślony
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:		nieokreślony
Prężność par: (przy 20 °C)		<0,1 hPa
Prężność par: (przy 50 °C)		nieokreślony
Gęstość (przy 20 °C):		0,96 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość względna:		nieokreślony
Gęstość sypowa:		nieokreślony

#### 9.2. Inne informacje

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

##### Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

##### Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalnika:	11,25 %
Lepkość dynamiczna: (przy 20 °C)	5000-10000 mPa·s

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

#### 10.2. Stabilność chemiczna



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### siachrome PEARL

Aktualizacja: 30.11.2022

Strona 9 z 17

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

#### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, grożących zapłonem, zagrożeń.

#### **10.5. Materiały niezgodne**

Silny kwas. Mocne ługi. Wysoce utleniające substancje.

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

#### **11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

##### **Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Brak dostępnych informacji.

##### **Toksyczność ostra**

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### siachrome PEARL

Aktualizacja: 30.11.2022

Strona 10 z 17

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
8042-47-5	white mineral oil ( petroleum )				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur	ECHA	OECD 401
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Królik	ECHA	OECD 402
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur	ECHA	OECD TG 401
	skóra	LD50 >5000 mg/kg	Królik	ECHA	OECD TG 402
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes				
	droga pokarmowa	LD50 >5840 mg/kg	Szczur		OECD 401
	skóra	LD50 >2920 mg/kg	Królik		OECD 402
64-17-5	ethanol				
	droga pokarmowa	LD50 10470 mg/kg	Szczur	ECHA	OECD 401
	skóra	LD50 17100 mg/kg	Królik	ECHA	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 117-125 mg/l	Szczur	ECHA	OECD 403
67-63-0	isopropanol				
	droga pokarmowa	LD50 5840 mg/kg	Szczur	ECHA	OECD 401
	skóra	LD50 12800 mg/kg	Królik	GESTIS	
78-93-3	ethyl methyl ketone				
	droga pokarmowa	LD50 2193 mg/kg	Szczur	ECHA	OECD 423
	skóra	LD50 6480 mg/kg	Królik	GESTIS	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 20 mg/l	Mysz	RTEC	
55965-84-9	masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr WE 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr WE 220-239-6) (3:1)				
	droga pokarmowa	LD50 66 mg/kg	Szczur	Thor	
	skóra	LD50 >141 mg/kg		Thor	
	droga oddechowa para	ATE 0,5 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 0,05 mg/l			

#### Działanie drażniące i żrące

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

#### Działanie uczulające

Zawiera masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr WE 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr WE 220-239-6) (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### siachrome PEARL

Aktualizacja: 30.11.2022

Strona 11 z 17

#### **Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

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

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

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

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

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

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

#### **Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach**

Brak dostępnych informacji.

#### **Informacja uzupełniająca do badań**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

### **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

#### **12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### siachrome PEARL

Aktualizacja: 30.11.2022

Strona 12 z 17

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
8042-47-5	white mineral oil ( petroleum )					
	Ostra toksyczność dla ryb	LL50 mg/l	>1000	96 h	Leuciscus idus (złoty karp)	ECHA OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EL50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	ECHA OECD 202
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	>=100	72 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA OECD 201
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	ECHA OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	ECHA OECD 202
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes					
	Ostra toksyczność dla ryb	LL50 mg/l	13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	ECHA
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	10-30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	ECHA
64-17-5	ethanol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	11200	96 h	Salmo gairdneri	ECHA US EPA method E03-05
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA ASTM E729-80
	Toksyczność dla alg	NOEC	280 mg/l	7 d	Lemna gibba (rzęsa garbata)	ECHA
67-63-0	isopropanol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	9640	96 h	Strzebla wielkogłowa	ECHA OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	9714	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	ECHA OECD 202
78-93-3	ethyl methyl ketone					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	2993	96 h	Strzebla wielkogłowa	ECHA OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	2029	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	ECHA OECD 202
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	1240	4 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	1150		Pseudomonas putida	ECHA

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### siachrome PEARL

Aktualizacja: 30.11.2022

Strona 13 z 17

55965-84-9	masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr WE 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr WE 220-239-6) (3:1)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	0,22	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	Thor OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,048	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Thor OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	Thor OECD 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	0,098	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	Thor OECD 210
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	0,0012	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Thor OECD 201
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	0,004	21 d	Daphnia magna (duża pchła wodna)	Thor OECD 211
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	7,92	3 h	Osad czynny	Thor OECD 209

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
		Ocena			
8042-47-5	white mineral oil ( petroleum )	OECD 301F	31 %	28	ECHA
		Nietłwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)			
		Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene			
		OECD 301 F	80%	28	ECHA
		Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes	OECD 301 F	98%	28	ECHA
		Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
64-17-5	ethanol		84%	20	ECHA
		Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
67-63-0	isopropanol	EU Method C.5	53%	5	ECHA
		Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
78-93-3	ethyl methyl ketone	OECD 301D	98%	28	ECHA
		Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
55965-84-9	masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr WE 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr WE 220-239-6) (3:1)	OECD 301 A	>70 %	28	Thor
		Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
		OECD 301 D	>60%		Thor
		Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### siachrome PEARL

Aktualizacja: 30.11.2022

Strona 14 z 17

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
8042-47-5	white mineral oil ( petroleum )	>4
64-17-5	ethanol	-0,31
67-63-0	isopropanol	0,05

#### BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
64-17-5	ethanol	3,2		ECHA
55965-84-9	masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr WE 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr WE 220-239-6) (3:1)	3,16		EPIWIN, S 1177

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

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

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie został przebadany.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

#### Informacja uzupełniająca

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenia

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Gospodarka odpadami w/g zaleceń urzędowych, zgodnie z przepisami.

##### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport lądowy (ADR/RID)

##### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

##### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### siachrome PEARL

Aktualizacja: 30.11.2022

Strona 15 z 17

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie wymaga się specjalnych środków.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 28, Wpis 40, Wpis 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 7,402 % (71,064 g/l)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 7,404 % (71,076 g/l)

**Informacja uzupełniająca**

Należy przestrzegać: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód  
(UE) EINECS/ELINCS/NLP: tak

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### siachrome PEARL

Aktualizacja: 30.11.2022

Strona 16 z 17

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### 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: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

##### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

##### Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H330 Wdychanie grozi śmiercią.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
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.  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.  
EUH208 Zawiera masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr WE 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (nr WE 220-239-6) (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

##### Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenosne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### siachrome PEARL

Aktualizacja: 30.11.2022

Strona 17 z 17

#### Zidentyfikowane zastosowania

Nr	Skrócona nazwa	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specyfikacja
1	Formulacja lub przepakowanie	F	-	-	8a, 9	2	-	-	
2	Srodki do pielęgnacji pojazdów, Zastosowania przemysłowe	IS	-	-	7, 10, 17	4	-	-	
3	Srodki do pielęgnacji pojazdów, Zastosowania profesjonalne	PW	-	-	10, 11, 17	8a	-	-	
4	Srodki do pielęgnacji pojazdów, Stosowanie przez konsumentów	C	-	31	-	8a	-	-	

LCS: Etapu cyklu życia

PC: Kategorie produktu

ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska

TF: Funkcji technicznych

SU: Sektory zastosowania

PROC: Kategorie procesowe

AC: Kategorie wyrobów

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*