

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# Diamond Oil Active

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

*Nazwa handlowa:* Diamond Oil Active

*Numer produktu:* 107\*\*\*SDS-TONET

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

*Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:* Nie są znane.

*Zastosowania odradzane :* Nie są znane.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

*Dostawca:* **WOCA Denmark A/S**  
Tværvej 6  
6640 Lunderskov  
Dania  
+45 9958 5600

*Osoba kontaktowa:* WOCA Denmark

*Adres email:* info@wocadenmark.com

*Aktualizacja:* 10.09.2025

*Wersja karty charakterystyki:* 1.0

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruć.

Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04

Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99

Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724

Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruć. Tel: (48) 22 619 66 54

Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

\*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie sklasyfikowany według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

## 2.2. Elementy oznakowania

*Piktogram(y) zagrożień:* Nie dotyczy.

*Hasło ostrzegawcze:* Nie dotyczy.

*Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:* Nie dotyczy.

*Zwroty wskazujące środki ostrożności:*

*Ogólne:* Nie dotyczy.

*Zapobieganie:* Nie dotyczy.

*Reagowanie:* Nie dotyczy.

*Przechowywanie:* Nie dotyczy.

*Usuwanie:* Nie dotyczy.

*Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:* Nie zawiera żadnych substancji objętych nakazem zgłaszania

*Informacje uzupełniające na etykiecie:*

## 2.3. Inne zagrożenia

*Inne ostrzeżenia:* Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB. Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

### 3.2. Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
bezwodnik maleinowy	Nr. CAS: 108-31-6 Nr. WE: 203-571-6 REACH: 01-2119472428-31-XXXX Nr. indeksowy: 607-096-00-9	<0.01%	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,001 %) Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT RE 1, H372	

Pełne sformułowanie zwrotów określających zagrożenia znajduje się w sekcji 16. Limity dopuszczalnych wartości zarażenia zawodowego, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

## Inne informacje

-

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

*Informacje ogólne:*

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu. Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

*Wdychanie:*

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i nie pozostawiać go bez nadzoru.

*Kontakt ze skórą:*

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. Można zastosować środki do mycia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

*Kontakt z oczami:*

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 5 minut. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Zawezwąć lekarza.

*Połknięcia:*

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

*Oparzenie:*

Nie dotyczy.

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

Nie są znane.

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

Leczyć objawowo.

#### Informacja dla lekarza

Przekazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

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

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Niektóre tlenki metali

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

Nie ma specjalnych wymagań.

## **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych. Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

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

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. Nie dopuszczać osób postronnych do miejsca wycieku.

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

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

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

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

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

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

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

<i>Zgodności z opakowaniem:</i>	Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik.
<i>Warunki przechowywania:</i>	Nie ma specjalnych wymagań.
<i>Materiały niezgodne:</i>	Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

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

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Titanium dioxide

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 10

Diiron trioxide

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m<sup>3</sup>): 10(fracja wdychalna)/ 5(fracja respirabilna)

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 5 (fracja wdychalna)/ 2,5(fracja respirabilna)

Carbon black

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 4

Ethanol

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 1900

bezwodnik maleinowy

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m<sup>3</sup>): 1

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 0,5

Rozporządzenia 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)

### DNEL

bezwodnik maleinowy

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	60 µg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	100 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	100 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	200 µg/kg/dzień

Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	100 µg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	200 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	80 µg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	81 µg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	50 µg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	81 µg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	200 µg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	200 µg/m <sup>3</sup>

#### Carbon black

<b>Czas:</b>	<b>Droga narażenia:</b>	<b>DNEL:</b>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	60 µg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1 mg/m <sup>3</sup>

#### Ethanol

<b>Czas:</b>	<b>Droga narażenia:</b>	<b>DNEL:</b>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	87 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	206 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	343 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	114 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	380 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	950 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	1900 mg/m <sup>3</sup>

#### Titanium dioxide

<b>Czas:</b>	<b>Droga narażenia:</b>	<b>DNEL:</b>
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	28 µg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	170 µg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

bezwodnik maleinowy

<b>Droga narażenia:</b>	<b>Czas ekspozycji:</b>	<b>PNEC:</b>
Drapieżniki		6.67 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		4.46-44.6 mg/L
Osad w wodzie morskiej		6-29.6 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		60-296 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda morska)		37.9 µg/L
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		379-750 µg/L
Woda morska		3.79-7.5 µg/L
Woda słodka		37.9-75 µg/L
Ziemia		10-36.9 µg/kg

#### Carbon black

<b>Droga narażenia:</b>	<b>Czas ekspozycji:</b>	<b>PNEC:</b>
Woda słodka		50 mg/L

#### Ethanol

<b>Droga narażenia:</b>	<b>Czas ekspozycji:</b>	<b>PNEC:</b>
Drapieżniki		380-720 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		580 mg/L
Osad w wodzie morskiej		2.9 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		3.6 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		2.75 mg/L
Woda morska		790 µg/L
Woda słodka		960 µg/L
Ziemia		630 µg/kg

## 8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

#### *Ogólne zasady postępowania:*

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

#### *Scenariusze narażenia:*

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

#### *Limity ekspozycji:*

Zawodowi użytkownicy objęci są regulami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

#### *Środki techniczne:*

Tworzenie się pary musi być utrzymywane na minimalnych i poniżej aktualnych wartościach granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i prysznic są wyraźnie oznaczone.

<i>Zaradcze środki higieniczne:</i>	Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.
<i>Środki ograniczające narażenie środowiska:</i>	W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Zwracać szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.
<i>Środki ograniczające narażenie środowiska:</i>	Nie ma specjalnych wymagań.

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

<i>Ogólnie:</i>	Nie ma specjalnych wymagań.
<i>Ochronę dróg oddechowych:</i>	Nie ma specjalnych wymagań.
<i>Ochrona skór:</i>	Nie ma specjalnych wymagań.
<i>Ochrona rąk:</i>	Nie ma specjalnych wymagań.
<i>Ochrona oczu:</i>	Nie ma specjalnych wymagań.

## **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

<i>Stan skupienia:</i>	Ciecz
<i>Kolor:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Zapach / Próg zapachu (ppm):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>pH:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Gęstość (g/cm<sup>3</sup>):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Lepkość kinematyczna:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Charakterystyka cząsteczek:</i>	Nie dotyczy cieczy.

### **Zmiana stanu skupienia i opary**

<i>Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Temperaturę/zakres mięknięcia (°C):</i>	Nie dotyczy cieczy.
<i>Temperatura wrzenia (°C):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Prężność pary:</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Względna gęstość pary :</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Temperatura rozkładu (°C):</i>	Brak dostępnych danych.

### **Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu**

<i>Temperatura zapłonu (°C):</i>	Brak dostępnych danych.
<i>Palność materiałów (°C):</i>	Brak dostępnych danych.

*Temperatura samozapłonu (°C):* Brak dostępnych danych.

*Granice wybuchowości (obj. %):* Brak dostępnych danych.

### **Rozpuszczalność**

*Rozpuszczalność w wodzie:* Brak dostępnych danych.

*n-oktanol/woda współczynnik (LogKow):* Brak dostępnych danych.

*Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L):* Brak dostępnych danych.

### **9.2. Inne informacje**

*Inne parametry fizyczne i chemiczne:* Brak dostępnych danych.

*Właściwości utleniające:* Brak dostępnych danych.

## **SEKcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1. Reaktywność**

Brak dostępnych danych.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

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

Nie są znane.

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

Nie są znane.

### **10.5. Materiały niezgodne**

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

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

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania niebezpieczne produkty rozpadu nie powinny być wytwarzane.

## **SEKcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

#### **Toksyczność ostra**

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

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

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

#### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

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

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe**

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

#### **Działanie uczulające na skórę**

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

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

**Działanie rakotwórcze**

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

**Szkodliwe działanie 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.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**Długotrwałe działanie**

Nie są znane.

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

**Inne informacje**

Titanium dioxide: Substancja została zakwalifikowana do grupy 2B wg IARC.

Diiron trioxide: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.

Carbon black: Substancja została zakwalifikowana do grupy 2B wg IARC.

---

**SEKcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

---

**12.1. Toksyczność**

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

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

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

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

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

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych.

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

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie są znane.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób nie podlega regułom dotyczącym niebezpiecznych odpadów. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

*Europejski kod odpadu (EWC):* Nie dotyczy.

### Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	14.1 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Grupa pakowania

\*\* Zagrożenia dla środowiska

### Inne

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR, IATA i IMDG

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

*Ograniczenia użycia:* Nie ma specjalnych.

*Wymagania szczególnego wykształcenia:* Nie ma specjalnych wymagań.

*SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne:* Nie dotyczy.

*REACH, Załącznik XVII:* Ethanol podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

*Inne:*

Nie dotyczy.

*Źródła:*

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.  
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.  
Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. 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.

## **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie

## **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

### **Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3**

EUH071, Działa żrąco na drogi oddechowe.  
H302, Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H334, Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H372, Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

### **Skróty i akronimy**

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

BCF = Współczynnik biokoncentracji

CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)

CE = Zgodność europejska

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego

DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku

ES = Scenariusz narażenia

EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów

EWC = Europejski Katalog Odpadów

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych

LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody

MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)

NDS = średniej ważonej w czasie

OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RRN = Numer rejestracyjny REACH

SCL = Specyficzne stężenie.

SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy

STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie

STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie

UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)

UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

VOC = Lotny związek organiczny

vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

### **Inne**

Nie dotyczy.

### **Karta charakterystyki została zatwierdzona przez**

Emma Christensen

**Inne**

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl