

Data druku 12.08.2020

Data aktualizacji 28.12.2022

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu OS 300 - OLEJ SILIKONOWY

Czysta substancja / mieszanina Substancji

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

Zalecane zastosowanie Półprodukt substancji chemicznych, Półprodukt, Dodatek

Zastosowania Odradzone Brak danych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ECO CHEM s.c.  
Trochimowskiego 21A, 42-200 Częstochowa  
34-631-63-35

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

### Dane kontaktowe

Adres e-mail a.partyka@ecochemical.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny 112

Telefon awaryjny	
Europa	112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

*Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008*

Niniejsza substancja została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]\*\*\*

### 2.2. Elementy oznakowania

Niniejsza substancja została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]\*\*\*

#### **Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia**

Niniejsza substancja została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]\*\*\*

**2.3. Inne zagrożenia****SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.\*\*\*

**Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**

**Oszacowana toksyczność ostra**

**Brak danych**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Wskazówka ogólna</b>	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
<b>Wdychanie</b>	Usunąć na świeże powietrze.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie.***
<b>Spożycie</b>	Przepłukać usta i popić dużą ilością wody.***

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

**Objawy** Brak znanych.

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

**Uwaga dla lekarzy** Leczyć objawowo.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ). Sucha substancja chemiczna. Piana odporna na działanie alkoholu.***
<b>Duży pożar</b>	PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem

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

**Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną** Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par.

**Niebezpieczne produkty spalania** Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Formaldehyd. Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>). Dwutlenek krzemu.\*\*\*

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków** Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Schładzać pojemniki, zalewając je dużą ilością wody przez długi czas po ugaszeniu ognia. Nie zezwalać, aby ściek pogaśniczy przedostał się do kanalizacji lub cieków wodnych.\*\*\*

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

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

**Indywidualne środki ostrożności** Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się w przypadku wycieku/uwolnienia produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca.\*\*\*

**Dla służb ratowniczych** Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

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

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska.

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

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

**Metody usuwania** Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Tamowanie. Absorbować obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, żel krzemionkowy, substancja wiążąca kwasy, uniwersalna substancja wiążąca, trociny). Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji. Dokładnie wyczyścić skażoną powierzchnię.\*\*\*

**Profilaktyka zagrożeń wtórnych** Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

**Odniesienia do innych sekcji** Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.\*\*\*

**Ogólne uwagi dotyczące higieny zakończeniu pracy.** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i

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

**Warunki przechowywania** Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu.

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

**Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)** Wymaganych informacji nie zawarto w niniejszej karcie charakterystyki substancji.

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

**Wartości graniczne narażenia** Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór.

**Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego**

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

**Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)** Brak danych.

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

**8.2. Kontrola narażenia**

**Techniczne środki kontroli** Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

**Wyposażenie ochrony indywidualnej**

**Ochrona oczu/twarzy** Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

**Ochrona rąk** Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374.\*\*\*

Rękawice			
Czas trwania kontaktu	PPE - materiał na rękawice	Grubość rękawic	Czas przebicia
Długotrwały(-a,-e) (powtarzalny(-a,-e))***	Stosować rękawice ochronne z gumy nitrylowej***	>=0.4 mm***	>=480 minuty***

**Ochrona skóry i ciała** Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych** Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

**Środki kontrolne narażenia środowiska** W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

<b>Stan fizyczny</b>	Płyn	
<b>Wygląd</b>	Brak danych	
<b>Barwa</b>	Bezbarwny(-a,-e)	
<b>Zapach</b>	bezwonny.	
<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Brak danych	
<b><u>Własność</u></b>	<b><u>Wartości</u></b>	<b><u>Uwagi • Metoda</u></b>
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	około -42.5 °C***	
<b>Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Łatwopalność (substancja stała, gaz)</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Limit palności w powietrzu</b>		Brak znanych
<b>Górna granica palności:</b>	Brak danych	
<b>Dolna granica palności</b>	Brak danych	
<b>Temperatura zapłonu</b>	około 260 °C*** > 300 °C	CC (zamknięty tygiel) open cup
<b>Temperatura samozapłonu</b>	około 410 °C***	
<b>Temperatura rozkładu</b>	> 250*** °C***	
<b>pH</b>	7	***
<b>pH (w postaci roztworu wodnego)</b>	Brak danych	Brak danych
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Brak danych	***
	około 350.0 mm <sup>2</sup> /s	@ 25°C
<b>Lepkość dynamiczna</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Brak danych	***
<b>Rozpuszczalność</b>	Nierozpuszczalny w wodzie	
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Ciśnienie pary</b>	Brak danych	***
<b>Gęstość względna</b>	***	***
	około 0.970 g/cm <sup>3</sup>	@ 25°C
<b>Gęstość nasypowa</b>	Brak danych	
<b>Gęstość</b>	Brak danych	
<b>Gęstość pary</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Charakterystyka cząstek</b>		
<b>Wielkość cząsteczki</b>	Brak danych	
<b>Dystrybucja wielkości cząsteczek</b>	Brak danych	

**9.2. Inne informacje****9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Nie dotyczy

**9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa**

Brak danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Reaktywność Brak danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

**Dane dotyczące wybuchu**

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

#### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Substancja niekompatybilna z czynnikami utleniającymi. Kwasy. Zasady.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenek węgla. Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>). Dwutlenek krzemu. Jeżeli produkt zostanie ogrzany do temperatury > 150 °C, mogą się uwalniać śladowe ilości formaldehydu, i wymagana jest odpowiednia wentylacja.\*\*\*

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Informacje o możliwych drogach narażenia

**Informacje o produkcie** Produkt nie stanowi zagrożenia toksycznością ostrą na podstawie znanych lub dostarczanych informacji\*\*\*

**Wdychanie** Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

**Kontakt z oczyma** Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

**Kontakt ze skórą** Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.\*\*\*

**Spożycie** Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

**Objawy** Brak danych.

#### Numeryczne wartości toksyczności

\*\*\*

#### **Toksyczność ostra**

**LD50, doustne** \*\*\* > 15400 mg/kg (\*\*\*) Szczur - (\*\*\*) \*\*\*  
**LD50, skóra** \*\*\*

#### Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

**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.

**Działa uczulająco na drogi oddechowe lub 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.

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

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT - jednorazowe narażenie** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT - narażenie powtarzalne** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie przy wdychaniu** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Brak danych.

#### 11.2.2. Inne informacje

**Inne szkodliwe skutki działania** Produkt może wydzielać parę formaldehydu w temperaturze powyżej 150°C w obecności powietrza. Para formaldehydu jest podejrzewanym czynnikiem rakotwórczym, toksyczna przy wdychaniu i drażniąca oczy i układ oddechowy. Powinno się przestrzegać dopuszczalne poziomy narażenia.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

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

**Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego** Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniach dla środowiska wodnego.\*\*\*

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Łatwo nie ulega biodegradacji.

#### Informacje o produkcie

**Biodegradacja** Brak danych

**BOD (biochemiczne zapotrzebowanie na tlen)** Brak danych

**ThCO<sub>2</sub>** Brak danych

**DOC** Brak danych

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Bioakumulacja (współczynnik)** Brak danych

**12.4. Mobilność w glebie**

Mobilność w glebie Brak danych.

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

Ocena PBT i vPvB Niniejsza substancja nie jest uznawana za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT). Niniejsza substancja nie jest uznawana za związek bardzo trwały, silnie bioakumulujący (vPvB).\*\*\*

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

Skażone opakowanie Zanieczyszczone opakowania muszą zostać całkowicie opróżnione i mogą być użyte ponownie po odpowiednim oczyszczeniu. Czyścić zbiorniki DPPL (IBC) lub beczki w aprobowanym zakładzie. Opakowania, których nie da się odpowiednio oczyścić, należy zutylizować. Z zanieczyszczonymi opakowaniami należy postępować w ten sam sposób co z samym produktem.

INNE INFORMACJE Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****IATA**

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny Nie podlega regulacji

14.2

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenie środowiskowe Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Postanowienia szczególne Brak

**IMDG**

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny Nie podlega regulacji

14.2

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenie środowiskowe Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Postanowienia szczególne Brak



<b>14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO</b>	Brak danych
<b>RID</b>	
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.2</b>	
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.5 Zagrożenie środowiskowe</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
<b>Postanowienia szczególne</b>	Brak
<b>ADR</b>	
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.2</b>	
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.5 Zagrożenie środowiskowe</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
<b>Postanowienia szczególne</b>	Brak

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy krajowe

\*\*\*

#### Niemcy \*\*\*

**Klasa zagrożenia dla wody (WGK)** substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1)

**Klasa przechowywania** 10

#### Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

#### **Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

#### **Trwałe zanieczyszczenia organiczne**

Nie dotyczy

#### **Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009**

Nie dotyczy

#### Listy międzynarodowe

##### Ustawa o kontroli substancji

Odpowiada\*\*\*

<b>toksycznych (TSCA)</b>	
<b>DSL/NDSL</b>	Odpowiada***
<b>EINECS/ELINCS</b>	Odpowiada***
<b>ENCS</b>	Odpowiada***
<b>IECSC</b>	Odpowiada***
<b>KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych)</b>	Odpowiada***
<b>PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)</b>	Odpowiada***
<b>AICS</b>	Odpowiada***
<b>NZIoC</b>	Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem
<b>NECI</b>	Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

Legenda :

**TSCA** - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz  
**DSL/NDSL** - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych  
**EINECS/ELINCS** - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych  
**ENCS** - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne  
**IECSC** - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych  
**KECL** - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych  
**PICCS** - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych  
**AICS** - Australijski wykaz chemikaliów przemysłowych  
**NZIoC** - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych  
**NECI** - Tajwański krajowy rejestr istniejących substancji chemicznych

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

**Raport bezpieczeństwa chemicznego** Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji wchodzących w skład niniejszej mieszaniny Dla niniejszej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

**SEKCJA 16: Inne informacje****Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)**

<b><u>Numer telefonu alarmowego</u></b>	***
Republika Czeska	+420 228 882 830 (NCEC 24/7)***
Dania	+45 8988 2286 (NCEC 24/7)***
Finlandia	+358 9 7479 0199 (NCEC 24/7)***
Francja	+33 1 72 11 00 03 (NCEC 24/7)***
Niemcy	+49 89 220 61012 (NCEC 24/7)***
Grecja	+30 21 1198 3182 (NCEC 24/7)***
Włochy	+39 02 3604 2884 (NCEC 24/7)***
Niderlandy	+31 10 713 8195 (NCEC 24/7)***
Norwegia	+47 2103 4452 (NCEC 24/7)***
Polska	+48 22 307 3690 (NCEC 24/7)***
Portugalia	+351 30880 4750 (NCEC 24/7)***
Hiszpania	+34 91 114 2520 (NCEC 24/7)***
Szwecja	+46 8 566 42573 (NCEC 24/7)***
Turcja	+90 212 375 5231 (NCEC 24/7)***
Środkowy Wschód	+973 1619 8321 (NCEC 24/7)***
Bliski Wschód / Afryka	+44 1235 239671 (NCEC 24/7)***

**Legenda**

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

**Legenda SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna***	Na podstawie danych z badań***
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz***	Metoda obliczeniowa***
Toksyczność ostra, oddechowa - para***	Metoda obliczeniowa***
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła***	Metoda obliczeniowa***
Działanie żrące/drażniące na skórę***	Metoda obliczeniowa***
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy***	Metoda obliczeniowa***
Działanie uczulające na drogi oddechowe***	Metoda obliczeniowa***
Działanie uczulające na skórę***	Metoda obliczeniowa***
Mutagenność***	Metoda obliczeniowa***
Rakotwórczość***	Metoda obliczeniowa***
Działanie szkodliwe na rozrodczość***	Metoda obliczeniowa***
STOT - jednorazowe narażenie***	Metoda obliczeniowa***
STOT - narażenie powtarzalne***	Metoda obliczeniowa***
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego***	Metoda obliczeniowa***
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego***	Metoda obliczeniowa***
Zagrożenie przy wdychaniu***	Metoda obliczeniowa***
Ozon***	Metoda obliczeniowa***

#### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)  
 Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska  
 Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)  
 EPA (Agencja Ochrony Środowiska)  
 Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)  
 Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów  
 Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach  
 Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)  
 Baza danych substancji stwarzających zagrożenie  
 Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)  
 Japońska klasyfikacja GHS  
 Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)  
 NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)  
 Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej  
 Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
 Krajowy program toksykologiczny (NTP)  
 Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)  
 Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)  
 Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)  
 Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
 Światowa Organizacja Zdrowia

Data aktualizacji 28.12.2022

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

#### Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki