

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Postać produktu | : Mieszanka        |
| Nazwa produktu  | : WOLF COLDCLEANER |
| Kod produktu    | : 5002             |
| Rodzaj produktu | :                  |
| Grupa produktów | : Mieszanka        |

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

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania

|   |   |
|---|---|
| Kategoria głównego zastosowania                         | : Przemysłowe zastosowanie, Zastosowanie profesjonalne, Zastosowania konsumenckie |
| Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych | : zastosowanie nierozpowszechnione stosowane w systemach zamkniętych              |
| Kategoria funkcji lub zastosowania                      | : Środki czyszczące/ myjące i dodatki   |

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

WOLF OIL CORPORATION N.V.  
Georges Gilliotstraat, 52  
2620 Hemiksem, Antwerpen  
België  
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99  
[msds@wolfoil.com](mailto:msds@wolfoil.com), <https://www.wolflubes.com/>

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 0032 (0)3 870 00 00

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 H304  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Przedłużający się lub wielokrotny kontakt może wysuszać skórę lub powodować jej pęknięcia. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo  
Zawiera : Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 - Chronić przed dziećmi.  
P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z

# WOLF COLDCLEANER

## Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.  
P331 - NIE wywoływać wymiotów.  
P405 - Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 - Zawartość i opakowanie należy przetwarzać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.  
: EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty EUH

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z brytyjskim załącznikiem XIII REACH

Mieszanka nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

| Nazwa  | Identyfikator produktu                            | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów | Numer WE: 918-481-9<br>REACH-nr: 01-2119457273-39 | 50 – 75 | Asp. Tox. 1, H304   |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W razie jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymywania się objawów należy skonsultować się z lekarzem.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Nawet w przypadku nieznacznego kontaktu natychmiast zdjąć skażone ubranie/skórę dokładnie umyć wodą z delikatnym mydłem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W razie kontaktu z oczami natychmiast je przemyć czystą wodą przez 10-15 minut. W razie wystąpienia złego samopoczucia lub podrażnienia zwrócić się do lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : W przewidywanych warunkach normalnego użytkowania nie powinny stanowić istotnego zagrożenia dla dróg oddechowych.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Raczej nie stanowi większego zagrożenia dla skóry w spodziewanych warunkach normalnego użycia.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Raczej nie stanowi większego zagrożenia przy kontakcie z oczami w spodziewanych warunkach normalnego użycia.

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Działa szkodliwie po połknięciu.

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

Brak dodatkowych informacji

# WOLF COLDCLEANER

## Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana. Proszek gaśniczy.  
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

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

Brak dodatkowych informacji

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.  
Instrukcje gaśnicze : Do schłodzenia pojemników, które uległy ekspozycji, używać aerozolu wodnego lub mgły.  
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych.

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

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

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

- Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

##### Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

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

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Duże ilości rozlanego materiału zająć i odzyskać mieszając go z obojętnymi ziarnistymi ciałami stałymi.  
Metody usuwania skażenia : Detergent. Niewielkie ilości rozlanej substancji płynnej: zebrać stosując niepalny materiał chłonny i umieścić w pojemniku do utylizacji.  
Inne informacje : Miejsce, w którym doszło do rozlania się materiału może być śliskie. Używać odpowiednie pojemniki na odpady.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji. Zwykle konieczne jest zastosowanie zarówno lokalnego wyciągu, jak i wentylacji ogólnej pomieszczenia.  
Temperatura użytkowania : < 40 °C  
Zalecenia dotyczące higieny : Przed jedzeniem, pić, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem.

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

- Temperatura magazynowania : ≤ 40 °C  
Miejsce przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.  
Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Opakowanie przeznaczone do użytku ogólnego musi być posiadać zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

# WOLF COLDCLEANER

## Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Szwajcaria

Klasa składowania (LK) : LK 6.1 - Materiały toksyczne

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| OEL TWA | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|---------|-----------------------|

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Środki ochrony indywidualnej:

Okulary ochronne. Rękawiczki.

##### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### Ochrona skóry i ciała

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

##### Ochrona rąk:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Kauczuk nitylowy (NBR) /

#### Ochrona dróg oddechowych

##### Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach użycia przy odpowiedniej wentylacji nie zaleca się stosowania specjalnego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Stan skupienia             | : Ciekły                      |
| Kolor                      | : czerwony.                   |
| Wygląd                     | : Płyn oleisty.               |
| Zapach                     | : Słaby zapach ropy naftowej. |
| Próg zapachu               | : Niedostępny                 |
| Temperatura topnienia      | : Niedostępny                 |
| Temperatura krzepnięcia    | : Niedostępny                 |
| Temperatura wrzenia        | : 176 – 217 °C                |
| Palność materiałów         | : Niedostępny                 |
| Dolna granica wybuchowości | : Niedostępny                 |
| Górna granica wybuchowości | : Niedostępny                 |
| Temperatura zapłonu        | : 63 °C (ASTM D92)            |
| Temperatura samozapłonu    | : > 200 °C                    |
| Temperatura rozkładu       | : Niedostępny                 |
| pH                         | : Niedostępny                 |

# WOLF COLDCLEANER

## Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Lepkość, kinematyczna                          | : 1.53 mm <sup>2</sup> /s @40°C (ASTM D445)                   |
| Rozpuszczalność                                | : Słabo rozpuszczalny, produkt unosi się na powierzchni wody. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny   |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny   |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny   |
| Gęstość  | : 824 kg/m <sup>3</sup> @15°C (ASTM D4052)                    |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny   |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Niedostępny   |
| Charakterystyka cząsteczek                     | : Nie dotyczy   |

## 9.2. Inne informacje

### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Granice wybuchowości : 0.6 – 7 Vol-%

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nieobecne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

ciepła.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

#### Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| LD50 doustnie, szczur          | > 5000 mg/kg              |
| LD50 skóra, królik             | > 5000 mg/kg              |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | > 4951 mg/l/4h (OECD 403) |

|  |                      |
|--|----------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                   | : Nie sklasyfikowany |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę    | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze             | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie rakotwórcze                                | : Nie sklasyfikowany |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                   | : Nie sklasyfikowany |

# WOLF COLDCLEANER

## Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany  |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |

### WOLF COLDCLEANER

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Lepkość, kinematyczna | 1.53 mm <sup>2</sup> /s @40°C (ASTM D445) |
|-----------------------|---|

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|   |                      |
|---|----------------------|
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)     | : Nie sklasyfikowany |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowany |

#### Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LC50 - Ryby [1]       | > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)             |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 1000 mg/l (Daphnia magna)                   |
| EC50 72h - Algi [1]   | > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### WOLF COLDCLEANER

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nierozpuszczalny w wodzie, w związku z czym ulega biodegradacji jedynie w minimalnym stopniu. |
|---------------------------------|---|

#### Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny   |
| Biodegradacja                   | 80 % (OECD 301F) @28d |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### WOLF COLDCLEANER

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Brak danych. |
|---------------------------|--------------|

### 12.4. Mobilność w glebie

#### WOLF COLDCLEANER

|                  |  |
|------------------|--|
| Ekologia - gleba | Materiał nierozpuszczalny w wodzie. Lotna ciecz. |
|------------------|--|

#### Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Ekologia - gleba | Lotna ciecz. |
|------------------|--------------|

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

# WOLF COLDCLEANER

## Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Dodatkowe informacje : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.

#### Norwegia

Waste code (Norsas AS) : [2] 7042 - Organic solvents without halogen

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie dotyczy  
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie dotyczy  
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nie dotyczy  
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : Nie dotyczy  
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : Nie dotyczy

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

#### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

#### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

#### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

#### ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

#### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (IATA) : Nie dotyczy  
Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Brak danych

# WOLF COLDCLEANER

## Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### transport morski

Brak danych

### Transport lotniczy

Brak danych

### Transport śródlądowy

Brak danych

### Transport kolejowy

Brak danych

## 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

#### Przepisy UE

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Regulation (EC) No. 648/2004 of 31 March 2004 on detergents. Zawiera: <5%. niejonowe środki powierzchniowo czynne.

#### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

#### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

#### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

#### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

#### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

#### rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie znajduje się na liście niszczenia warstwy ozonowej (Rozporządzenie UE 2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, załącznik I-IV).

#### Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (2021/821)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (UE) 2021/821 w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

#### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

#### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

#### Przepisy krajowe

##### Dania

Class for fire hazard : Klasa III-1  
Store unit : 50 litr

# WOLF COLDCLEANER

## Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| Uwagi dotyczące klasyfikacji                         | : Łatwopalne zgodnie z duńskim Ministerstwem Sprawiedliwości; Należy przestrzegać wytycznych w sprawie zarządzania sytuacjami wyjątkowymi w odniesieniu do przechowywania cieczy łatwopalnych  |
| Duńskie regulacje krajowe                            | : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu  |
| <b>Niemcy</b>  |  |
| Klasa zagrożenia dla wody (WGK)                      | : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).  |
| <b>Holandia</b>                                      |  |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Żaden składnik nie znajduje się na liście  |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Żaden składnik nie znajduje się na liście  |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Żaden składnik nie znajduje się na liście  |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Żaden składnik nie znajduje się na liście  |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Żaden składnik nie znajduje się na liście  |
| <b>Norwegia</b>                                      |  |
| Numer w norweskiej rejestracji produktów             | : 680501   |
| Norweskie regulacje krajowe                          | : 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.<br>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).   |
| <b>Polska</b>  |  |
| Polskie regulacje krajowe                            | : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended).<br>Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended).<br>The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).<br>Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).<br>Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 382).<br>Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. of 3 July 2018, item 1286 as amended).<br>The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488).<br>Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166).<br>Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).<br>ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)<br>Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended) |

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

# WOLF COLDCLEANER

## Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 16: Inne informacje

| Wskazanie zmian |  |               |
|-----------------|--|---------------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                                  | Uwagi         |
|                 | Zastępuje  | Zmodyfikowano |
|                 | Data aktualizacji                                  | Zmodyfikowano |
| 3               | Skład/informacja o składnikach                     | Zmodyfikowano |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami      | Zmodyfikowano |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą      | Zmodyfikowano |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu           | Zmodyfikowano |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki ogólnie                    | Zmodyfikowano |
| 4.2             | Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami      | Zmodyfikowano |
| 4.2             | Symptomy/skutki w przypadku połknięcia             | Zmodyfikowano |
| 4.2             | Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą      | Zmodyfikowano |
| 4.2             | Symptomy/skutki w przypadku inhalacji              | Zmodyfikowano |
| 5.1             | Odpowiednie środki gaśnicze                        | Zmodyfikowano |
| 5.2             | Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | Dodano        |
| 6.3             | Metody usuwania skażenia                           | Zmodyfikowano |
| 15.1            | Numer w norweskiej rejestracji produktów           | Dodano        |
| 15.1            | Norweskie regulacje krajowe                        | Dodano        |

| Skróty i akronimy: |  |
|--------------------|--|
|                    | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists   |
|                    | TWA: Time Weighted Average   |
|                    | TLV: Threshold Limit Value   |
|                    | ASTM: American Society for Testing and Materials   |
|                    | ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route                       |
|                    | RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail                                    |
|                    | ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
|                    | IMDG: International Maritime Dangerous Goods   |
|                    | ICAO: International Civil Aviation Organization  |
|                    | IATA: International Air Transport Association  |
|                    | STEL: Short Term Exposure Limit  |
|                    | LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects   |
|                    | ATE: acute toxicity estimate   |
|                    | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects  |

# WOLF COLDCLEANER

## Karta charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Skróty i akronimy:

|  |  |
|--|--|
|  | EC50: concentration producing 50% effect |
|--|--|

### Inne informacje

: Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki uzyskaliśmy ze źródeł naszym zdaniem wiarygodnych. Nie dajemy jednak żadnej gwarancji, w sposób dorozumiany bądź jawny, że podane informacje są poprawne. Warunki lub metody obchodzenia się z produktem, jego przechowywania, stosowania i usuwania znajdują się poza naszą kontrolą i mogą nie być nam znane. Z tego i innych powodów nie bierzemy odpowiedzialności oraz całkowicie zrzekamy się odpowiedzialności cywilnej z tytułu wszelkich strat, szkód czy kosztów poniesionych w związku z obchodzeniem się z produktem, jego przechowywaniem, używaniem czy usuwaniem. Niniejszą kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej opracowano wyłącznie dla tego produktu, w związku z tym nie należy jej odnosić do innych produktów. Jeżeli niniejszy produkt stanowi składnik innego produktu, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej mogą nie mieć zastosowania.

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

|             |   |
|-------------|---|
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                             |
| H304        | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.     |
| EUH066      | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |

### Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu