

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina                   |
| Nazwa produktu  | : WOLF ELECTRUM E-MOTOR GREASE |
| Kod produktu    | : 65320                        |
| Rodzaj produktu | : WOLF                         |
| Grupa produktów | : Mieszanina                   |

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

##### 1.2.1. 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                      | : Smary i dodatki                                                                |

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 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

| Country/Area | Organ/Spółka                                           | Adres                           | Numer telefonu alarmowego            | Komentarz |
|--------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Polska       | Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o. | Aleja Solidarności 67<br>03-401 | +48 22 619 66 54<br>+48 22 619 08 97 |           |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Nie sklasyfikowany

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

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Zwroty EUH : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII  
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII  
Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

# WOLF ELECTRUM E-MOTOR GREASE

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                                                                               | Identyfikator produktu                                                     | %          | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Dilithium azelate                                                                   | Numer CAS: 38900-29-7<br>Numer WE: 254-184-4<br>REACH-nr: 01-2120119814-57 | 2.5 – 4.99 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302                                    |
| Kwasy naftenowe, sole bizmutu                                                       | Numer CAS: 85736-59-0<br>Numer WE: 288-470-5<br>REACH-nr: 01-2120769500-56 | 2.5 – 4.99 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                        |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene diphenylamine | Numer CAS: 68411-46-1<br>Numer WE: 270-128-1<br>REACH-nr: 01-2119491299-23 | 0.1 – 0.99 | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 3, H412                       |

Uwagi : Mineral oil based lithium grease with additives  
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 konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem.  
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Skórę umyć wodą i delikatnym mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W razie kontaktu z oczami natychmiast je przemyć czystą wodą przez 10-15 minut.  
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Przeplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia 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 : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
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 : Raczej nie stanowi większego zagrożenia w razie spożycia w spodziewanych warunkach normalnego użycia.

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

Zastosować leczenie objawowe.

# WOLF ELECTRUM E-MOTOR GREASE

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na działanie alkoholu. Dittlenek węgla. piasku. Proszek gaśniczy.  
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Może uwalniać toksyczne gazy. Żrące opary. and: release of irritant gases/vapours.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.  
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

Ogólne środki zaradcze : Zapewnić odpowiednią wentylację powietrza. Miejsce, w którym doszło do rozlania się materiału może być śliskie.

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

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

##### 6.1.2. 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. Rozlany płyn zebrać materiałem chłonnym, np. piaskiem, trocinami, ziemią krzemkową.  
Inne informacje : Miejsce, w którym doszło do rozlania się materiału może być śliskie. Używać odpowiednie pojemniki na odpady.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

See Section 8.

### 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, piciem, 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 : < 45 °C  
Miejsce przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

# WOLF ELECTRUM E-MOTOR GREASE

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Szwajcaria

Klasa składowania (LK) : NG - Non-hazardous

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawiczki.

##### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Brak dodatkowych informacji

##### 8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

##### Ochrona skóry i ciała:

W normalnych warunkach użycia nie zaleca się stosowania specjalnej odzieży/sprzętu przeznaczonego do ochrony skóry.

##### Ochrona rąk:

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

##### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

##### Ochrona dróg oddechowych:

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

##### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

# WOLF ELECTRUM E-MOTOR GREASE

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

**Kontrola narażenia środowiska:**

Unikać uwolnienia do środowiska.

**Kontrola narażenia konsumentów:**

Obchodzić się zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                |                                                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia                                 | : Substancja stała                                            |
| Kolor                                          | : Beige.                                                      |
| Zapach                                         | : Niedostępny                                                 |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura topnienia                          | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura wrzenia                            | : Niedostępny                                                 |
| Palność materiałów                             | : Niedostępny                                                 |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy                                                 |
| Górna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy                                                 |
| Temperatura zapłonu                            | : > 150 °C (ASTM D92)                                         |
| Temperatura samozapłonu                        | : Nie dotyczy                                                 |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                                                 |
| pH                                             | : Niedostępny                                                 |
| Roztwór pH                                     | : Niedostępny                                                 |
| Lepkość, kinematyczna                          | : > 20.5 mm²/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                                        | : < 1000 kg/m³ @25°C (ASTM D445)                              |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny                                                 |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Nie dotyczy                                                 |
| Particle size                                  | : Niedostępny                                                 |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 0 %

## 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

Przegrzanie.

# WOLF ELECTRUM E-MOTOR GREASE

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nieobecne.

## 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 |

| Dilithium azelate (38900-29-7)                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie                                                                                    | > 300 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                               |
| LD50 przez skórę                                                                                 | > 2000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                              |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene diphenylamine (68411-46-1) |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| LD50 doustnie, szczur                                                                            | > 5000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                              |
| LD50, skóra, szczur                                                                              | > 2000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                              |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                                                               | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                                                                                                                                                                  |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy                                             | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                                                                                                                                                                  |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę                                                | : Działanie uczulające na skórę: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione). Działanie uczulające na drogi oddechowe: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione). |

| WOLF ELECTRUM E-MOTOR GREASE                                    |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie uczulające na skórę, Wynik, Przez skórę, mysz         | Skin Sens. Niesklasyfikowane (OECD 429)                                                  |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Działanie rakotwórcze                                           | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

| WOLF ELECTRUM E-MOTOR GREASE |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna        | > 20.5 mm²/s @ 40°C (ASTM D445) |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|                                                                         |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ekologia - ogólnie                                                      | : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)     | : Nie sklasyfikowany                                                 |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowany                                                 |

# WOLF ELECTRUM E-MOTOR GREASE

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                                                                                  |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene diphenylamine (68411-46-1) |                              |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                  | > 100 mg/l @96h; Danio rerio |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

|                                                                                                  |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| WOLF ELECTRUM E-MOTOR GREASE                                                                     |                                                                                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                  | Nierozpuszczalny w wodzie, w związku z czym ulega biodegradacji jedynie w minimalnym stopniu. |
| Dilithium azelate (38900-29-7)                                                                   |                                                                                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                  | Nie ulega szybkiej degradacji                                                                 |
| Kwasy naftenowe, sole bizmutu (85736-59-0)                                                       |                                                                                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                  | Nie ulega szybkiej degradacji                                                                 |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene diphenylamine (68411-46-1) |                                                                                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                  | Rapidly degradable                                                                            |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

|                              |                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| WOLF ELECTRUM E-MOTOR GREASE |                                                                       |
| Ekologia - gleba             | Adsorbuje się do gleby po emisji. Materiał nierozpuszczalny w wodzie. |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

|                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| WOLF ELECTRUM E-MOTOR GREASE                                                             |  |
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII  |  |
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |  |

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|                                                  |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.                                                              |
| Dodatkowe informacje                             | : Do not re-use empty containers. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami. |
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)         | : 13 08 99* - inne niewymienione odpady                                                                      |

# WOLF ELECTRUM E-MOTOR GREASE

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

|              |               |
|--------------|---------------|
| Nr UN (ADR)  | : Nie dotyczy |
| Nr UN (IMDG) | : Nie dotyczy |
| Nr UN (IATA) | : Nie dotyczy |
| Nr UN (ADN)  | : Nie dotyczy |
| Nr UN (RID)  | : Nie dotyczy |

#### 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. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

##### Transport drogowy

Nie dotyczy

##### transport morski

Nie dotyczy

##### Transport lotniczy

Nie dotyczy

##### Transport śródlądowy

Nie dotyczy

##### Transport kolejowy

Nie dotyczy

# WOLF ELECTRUM E-MOTOR GREASE

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 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

#### 15.1.1. Przepisy UE

##### 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 zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

##### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

##### Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : 0 %

##### 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)

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

##### Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).  
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) (12. BImSchV)

##### Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene diphenylamine znajduje się na liście  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene diphenylamine 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

# WOLF ELECTRUM E-MOTOR GREASE

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

### SEKCJA 16: Inne informacje

| Wskazanie zmian |                                                    |               |       |
|-----------------|----------------------------------------------------|---------------|-------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                                  | Modyfikacja   | Uwagi |
|                 | Comments (below composition)                       | Dodano        |       |
|                 | Data aktualizacji                                  | Dodano        |       |
|                 | Zastępuje                                          | Dodano        |       |
|                 | Format karty SDS UE                                | Zmodyfikowano |       |
| 2.2             | Zwroty EUH                                         | Usunięto      |       |
| 3               | Skład/informacja o składnikach                     | Zmodyfikowano |       |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki ogólnie                    | Dodano        |       |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą      | Zmodyfikowano |       |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu           | Zmodyfikowano |       |
| 4.1             | Pierwsza pomoc - środki po połknięciu              | Zmodyfikowano |       |
| 4.3             | Inna opinia lekarska lub leczenie                  | Dodano        |       |
| 5.1             | Odpowiednie środki gaśnicze                        | Zmodyfikowano |       |
| 5.2             | Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | Dodano        |       |
| 5.3             | Instrukcje gaśnicze                                | Usunięto      |       |
| 6.1             | Ogólne środki zaradcze                             | Dodano        |       |
| 6.4             | Odniesienia do innych sekcji (8, 13)               | Dodano        |       |
| 7.2             | Miejsce przechowywania                             | Zmodyfikowano |       |
| 7.2             | Temperatura magazynowania                          | Zmodyfikowano |       |
| 8.2             | Kontrola narażenia środowiska                      | Dodano        |       |
| 8.2             | Kontrola narażenia konsumentów                     | Dodano        |       |
| 8.2             | Osobiste wyposażenie ochronne                      | Zmodyfikowano |       |
| 9.1             | Lepkość, kinematyczna                              | Zmodyfikowano |       |
| 9.1             | Temperatura zapłonu                                | Zmodyfikowano |       |
| 9.1             | Gęstość                                            | Zmodyfikowano |       |
| 10.4            | Warunki, których należy unikać                     | Zmodyfikowano |       |
| 10.5            | Materiały niezgodne                                | Zmodyfikowano |       |
| 11.1            | ATE CLP (skóra)                                    | Usunięto      |       |
| 11.1            | ATE CLP (droga pokarmowa)                          | Usunięto      |       |
| 11.1            | Przyczyna braku klasyfikacji                       | Dodano        |       |
| 11.1            | Przyczyna braku klasyfikacji                       | Dodano        |       |
| 11.1            | Przyczyna braku klasyfikacji                       | Dodano        |       |
| 11.1            | Przyczyna braku klasyfikacji                       | Dodano        |       |

# WOLF ELECTRUM E-MOTOR GREASE

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Wskazanie zmian |                                                                                                                      |               |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                                                                                                    | Modyfikacja   | Uwagi |
| 11.1            | Przyczyna braku klasyfikacji                                                                                         | Dodano        |       |
| 11.1            | Przyczyna braku klasyfikacji                                                                                         | Dodano        |       |
| 11.1            | Przyczyna braku klasyfikacji                                                                                         | Dodano        |       |
| 11.1            | Przyczyna braku klasyfikacji                                                                                         | Dodano        |       |
| 11.1            | ATE CLP (pył, mgły)                                                                                                  | Usunięto      |       |
| 12.1            | Ekologia - ogólnie                                                                                                   | Dodano        |       |
| 12.4            | Ekologia - gleba                                                                                                     | Dodano        |       |
| 12.6            | Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | Dodano        |       |
| 13.1            | Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania                                                                     | Dodano        |       |
| 13.1            | Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)                                                                             | Dodano        |       |
| 13.1            | Dodatkowe informacje                                                                                                 | Zmodyfikowano |       |

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

# WOLF ELECTRUM E-MOTOR GREASE

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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: |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                   |
| Aquatic Chronic 3                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłą, kategoria 3 |
| EUH210                           | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.                                         |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                  |
| H302                             | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                   |
| H317                             | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                           |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.                                                          |
| H361f                            | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.                                  |
| H412                             | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                |
| Repr. 2                          | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2                                    |
| Skin Sens. 1                     | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1                                         |

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