

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : RADIATOR SEALER & CONDITIONER  
UFI : F63X-7MR1-QH6R-4K54  
Kod produktu : 70316  
Rodzaj produktu : WOLF  
Grupa produktów : Mieszanina

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

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Przemysłowe zastosowanie ,Zastosowanie profesjonalne,Zastosowania konsumenckie  
Szczegóły dot. zastosowań : zastosowanie nierozpowszechnione  
przemysłowych/profesjonalnych stosowane w systemach zamkniętych  
Kategoria funkcji lub zastosowania : Smary 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

| Kraj/obszar | Organ/Spółka                                              | Adres                                  | Numer telefonu alarmowego            | Komentarz |
|-------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Polska      | Szpital Praski p.w. Przemienienia<br>Pańskiego Sp. z o.o. | Aleja Solidarności 67<br>03-401 Warsaw | +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]

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie H373  
powtarzane, kategoria 2  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

**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]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga

# RADIATOR SEALER & CONDITIONER

## Karta charakterystyki

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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zawiera                                    | : etano-1,2-diol                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)  | : H373 - Może powodować uszkodzenie narządów (nerki) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                                                                                                                                                                                                                             |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P260 - Nie wdychać pyłu, par, rozpylonej cieczy.<br>P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. |

### 2.3. Inne zagrożenia

Contains no PBT and/or vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

Mieszanina 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. Mieszaniny

Uwagi : Zawierają oleje mineralne zawarte w produkcie < 3 % ekstraktu DMSO (IP 346)

| Nazwa          | Identyfikator produktu                                                                                    | %          | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                          |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etano-1,2-diol | Numer CAS: 107-21-1<br>Numer WE: 203-473-3<br>Numer indeksowy: 603-027-00-1<br>REACH-nr: 01-2119456816-28 | $\leq 20$  | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>(ATE=1776.398 mg/kg)<br>STOT RE 2, H373                                                                  |
| Morpholine     | Numer CAS: 110-91-8<br>Numer WE: 203-815-1<br>Numer indeksowy: 613-028-00-9                               | $\leq 0.9$ | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Acute Tox. 3 (Skórny), H311<br>Acute Tox. 4 (Wdychać), H332<br>Skin Corr. 1B, H314 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                                               |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Raczej nie wymaga zastosowania pierwszej pomocy.                                                                     |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Skórę umyć wodą i delikatnym mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.                                  |
| 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         | : Nie wywoływać wymiotów. Wypluć usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem. |

### 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 | : Może wywołać lekkie podrażnienie.                                                                                 |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia        | : Spożycie może wywołać nudności, wymioty i biegunkę.                                                               |

# RADIATOR SEALER & CONDITIONER

## Karta charakterystyki

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

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak dodatkowych informacji

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

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

Brak dodatkowych informacji

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

### 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                                | : < 35 °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                | : < 35 °C                                                        |
| Miejsce przechowywania                   | : Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. |
| Szczególne przepisy dotyczące opakowania | : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.                |

#### Niemcy

|                                      |                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Klasa przechowywania (LGK, TRGS 510) | : LGK 10-13 - Inne substancje palne i niepalne |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

# RADIATOR SEALER & CONDITIONER

## Karta charakterystyki

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

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawiczki.

##### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 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 nitrylowy (NBR) /

#### Ochronę dróg oddechowych

##### Ochronę 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                                          | : brown.                                     |
| Wygląd                                         | : Płyn oleisty.                              |
| Zapach                                         | : characteristic.                            |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                                |
| Temperatura topnienia                          | : Niedostępny                                |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny                                |
| Temperatura wrzenia                            | : 100 – 197 °C                               |
| Palność materiałów                             | : Niedostępny                                |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                                |
| Górna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                                |
| Temperatura zapłonu                            | : Niedostępny                                |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny                                |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                                |
| pH                                             | : Niedostępny                                |
| Roztwór pH                                     | : 0                                          |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Niedostępny                                |
| Rozpuszczalność                                | : Materiał nierozpuszczalny w wodzie.        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                                |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny                                |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny                                |
| Gęstość                                        | : 1.026 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

Brak dodatkowych informacji

# RADIATOR SEALER & CONDITIONER

## Karta charakterystyki

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

### 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

Brak danych.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. kwasy. Zasady.

#### 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 (skórnio) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

##### etano-1,2-diol (107-21-1)

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| LD50 doustnie, szczur   | 500 mg/kg      |
| LD50 skóra, królik      | ≥ 5000 mg/kg   |
| LC50 Inhalacja - Szczur | ≥ 50 mg/l @ 4h |

##### Morpholine (110-91-8)

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| LD50 doustnie, szczur   | 1900 mg/kg  |
| LD50 skóra, królik      | 500 mg/kg   |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 8 mg/l @ 4h |

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

##### etano-1,2-diol (107-21-1)

|                                                      |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata) | 1000 mg/kg masy ciała |
| NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 2 lata) | 1500 mg/kg masy ciała |

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Może powodować uszkodzenie narządów (nerki) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

# RADIATOR SEALER & CONDITIONER

## Karta charakterystyki

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

| etano-1,2-diol (107-21-1)                                      |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                               | 220200 mg/kg masy ciała/dzień OECD 407                                            |
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)                           | 2220 mg/kg masy ciała/dzień OECD 410                                              |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre) : Nie sklasyfikowany  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

| etano-1,2-diol (107-21-1)                 |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                           | 72860 mg/l @96h                       |
| EC50 - Skorupiaki [1]                     | > 100 mg/l @48h; (Daphnia magna)      |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 15380 mg/l @ 7d - Pimephales promelas |

| Morpholine (110-91-8) |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| LC50 - Ryby [1]       | 179 mg/l @96h               |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 45 mg/l @48h; Daphnia magna |
| EC50 96h - Algi [1]   | 28 mg/l                     |
| Algi ErC50            | 75.44 mg/l                  |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

| etano-1,2-diol (107-21-1)              |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu        | Szybko degradowalny                 |
| Biochemical oxygen demand (BOD)        | 0.47 g O <sub>2</sub> /g substancji |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | 1.29 g O <sub>2</sub> /g substancji |
| Biodegradacja                          | 90 %                                |

| Morpholine (110-91-8)           |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| etano-1,2-diol (107-21-1)                      |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Czynnik biostężenia (BCF REACH)                | 10    |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -1.36 |

# RADIATOR SEALER & CONDITIONER

## Karta charakterystyki

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

### 12.4. Mobilność w glebie

#### etano-1,2-diol (107-21-1)

|                         |                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie powierzchniowe | 49890 N/m @25°C                                                            |
| Ekologia - gleba        | WGK Germany: 1 - Low hazard to waters. Materiał nierozpuszczalny w wodzie. |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 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.

## 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 |

# RADIATOR SEALER & CONDITIONER

## Karta charakterystyki

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

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

#### 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

##### 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)

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

Contains no substance subject to the Regulation (EU) 2021/821 for the control of dual-use items

##### 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)

# RADIATOR SEALER & CONDITIONER

## Karta charakterystyki

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

### Przepisy krajowe

#### Francja

| Choroby zawodowe |      |
|------------------|------|
| Kod              | Opis |
| RG 84            |      |

#### 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 : 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

#### Dania

Duńskie regulacje krajowe : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu  
Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie

#### Polska

Polskie regulacje krajowe : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended).  
Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended).  
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).  
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).  
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).  
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).  
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).  
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).  
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).  
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)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

# RADIATOR SEALER & CONDITIONER

## Karta charakterystyki

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

### SEKCJA 16: Inne informacje

| Wskazanie zmian |                                                                 |               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                                               | Uwagi         |
|                 | Data aktualizacji                                               | Zmodyfikowano |
|                 | Zastępuje                                                       | Zmodyfikowano |
|                 | Format karty SDS UE                                             | Dodano        |
| 1.1             | UFI on SDS 1.1                                                  | Dodano        |
| 2.1             | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] | Dodano        |
| 2.2             | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)                       | Dodano        |
| 2.2             | Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)                  | Dodano        |
| 2.2             | Hasło ostrzegawcze (CLP)                                        | Dodano        |
| 2.2             | Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)                      | Dodano        |
| 3               | Skład/informacja o składnikach                                  | Zmodyfikowano |
| 9               | Kolor                                                           | Dodano        |
| 9               | Gęstość                                                         | Zmodyfikowano |
| 9               | pH                                                              | Usunięto      |
| 9               | Temperatura wrzenia                                             | Zmodyfikowano |
| 9               | Rozpuszczalność                                                 | Zmodyfikowano |
| 9               | Zapach                                                          | Dodano        |
| 9               | Concentration of the solution used for the pH measurement       | Dodano        |

#### 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. 3 (Skórny)            | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3   |
| Acute Tox. 4 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4           |
| Acute Tox. 4 (Wdychać)           | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4 |
| Flam. Liq. 3                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3                  |
| H226                             | Łatwopalna ciecz i pary.                                   |
| H302                             | Działa szkodliwie po połknięciu.                           |
| H311                             | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.                    |
| H314                             | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.    |

# RADIATOR SEALER & CONDITIONER

## Karta charakterystyki

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

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H332                             | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                        |
| H373                             | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| Skin Corr. 1B                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B                  |
| STOT RE 2                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2       |

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