

**TF DSG**

Data aktualizacji: 23.03.2022

Strona 1 z 10

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

**1.1. Identyfikator produktu**

TF DSG

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

**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Olej przekładniowy

**Zastosowania, których się nie zaleca**

Brak dostępnych informacji.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

|              |                          |                                     |
|--------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Nazwa firmy: | Vierol AG                |                                     |
| Ulica:       | Karlstrasse 19           |                                     |
| Miejscowość: | D-26123 Oldenburg        |                                     |
| Telefon:     | +49 (0) 441 – 210 20 – 0 | Telefaks: +49 (0) 441 – 210 20 –111 |
| e-mail:      | info@vierol.de           |                                     |
| Internet:    | www.vierol.de            |                                     |

**1.4. Numer telefonu**

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)

**alarmowego:**

+49 (0)551/19240

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH208 Zawiera 2,5-bis(tert-nonyldithio)-1,3,4-thiadiazole. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.2. Mieszaniny**

**Charakterystyka chemiczna**

Przygotowanie z olejów bazowych i różnych dodatków.

## TF DSG

Data aktualizacji: 23.03.2022

Strona 2 z 10

### Składniki niebezpieczne

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                               |              |                  | Ilość      |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|            | Nr WE                                                                                         | Nr Index     | Nr REACH         |            |
|            | Klasyfikacja GHS                                                                              |              |                  |            |
|            | methacrylate copolymer                                                                        |              |                  | 2,5 - 10 % |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                                            |              |                  |            |
| 64742-55-8 | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany |              |                  | < = 2,5 %  |
|            | 265-158-7                                                                                     | 649-468-00-3 | 01-2119487077-29 |            |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                             |              |                  |            |
| 89347-09-1 | 2,5-bis(tert-nonyldithio)-1,3,4-thiadiazole                                                   |              |                  | 0 - < 1 %  |
|            | 289-493-3                                                                                     |              |                  |            |
|            | Skin Sens. 1; H317                                                                            |              |                  |            |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS     | Nr WE                                                     | Nazwa chemiczna                                                                               | Ilość     |
|------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|            |                                                           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                                      |           |
| 64742-55-8 | 265-158-7                                                 | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany | < = 2,5 % |
|            | skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg |                                                                                               |           |

### Informacja uzupełniająca

This mixture contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne

Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć.

Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru.

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

#### W przypadku wdychania

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

#### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

#### W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.

Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia).

NIE wywoływać wymiotów.

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

Brak dostępnych informacji.

**TF DSG**

Data aktualizacji: 23.03.2022

Strona 3 z 10

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

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

- Rozpylony strumień wody
- Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).
- Proszek gaśniczy

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

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

Podczas pożaru mogą powstawać:

- Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)
- Tlenek węgla (CO)
- Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).
- Produkty rozkładu termicznego, toksyczny

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Stosowanie odzieży ochronnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

**Informacja uzupełniająca**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

**Ogólne wskazówki**

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną i ochronę oczu/ochronę twarzy.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrozenie olejem).

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

**W celu hermetyzacji**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

**Do czyszczenia**

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

Należy usunąć z powierzchni wody (np. skimmerem, odsysając).

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

## 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

- Stosować środki ochrony osobistej.
- Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.
- Natychmiast usunąć rozlaną substancję.

### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

- Nie są wymagane żadne szczególne środki.
- Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

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

### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.
- Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. (Chronić przed wilgocią.)
- Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na ciecze i łatwe do czyszczenia.

### Wskazówki do składowania kolektywnego

- Nie magazynować razem z:
  - Materiały mogące ulegać zapłonowi w niemal wszystkich normalnych warunkach temperaturowych
  - Wybuchowe substancje/mieszaniny i wyroby z materiałem wybuchowym

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Olej przekładniowy

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna                                                                               |                 |             |                          |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------|
| DNEL typ                    |                                                                                               | Droga narażenia | Działania   | Wartość                  |
| 64742-55-8                  | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany |                 |             |                          |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                               | inhalacyjny     | lokalnie    | 1,19 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                                               | doustny         | systemiczny | 0,74 mg/kg m.c./dziennie |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                               | inhalacyjny     | systemiczny | 2,73 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                               | inhalacyjny     | lokalnie    | 5,58 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                               | skórny          | systemiczny | 0,97 mg/kg m.c./dziennie |

#### Wartości PNEC

| Nr CAS               | Nazwa chemiczna                                                                               |  |            |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|
| Dziedzina środowiska |                                                                                               |  | Wartość    |
| 64742-55-8           | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany |  |            |
| Zatrucie wtórne      |                                                                                               |  | 9,33 mg/kg |

### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Dotychczas nie ustalono żadnych krajowych norm granicznych.

### 8.2. Kontrola narażenia



**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

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

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Podczas napełniania, opróżniania i dozowania oraz przy pobieraniu próbek należy użyć:

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. EN 166

**Ochrona rąk**

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

Zalecane rodzaje rękawic: EN ISO 374

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczek)

Grubość materiału rękawic: 0,4 mm

Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji. Breakthrough time: > 8h

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

**Ochrona skóry**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stan fizyczny: | Ciekły            |
| Kolor:         | brązowy           |
| Zapach:        | charakterystyczny |
| Próg zapachu:  | nieokreślony      |

**Metoda testu**

pH: nieokreślony

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nieokreślony

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nieokreślony

Punkt pour:

-45 °C ISO 3016

Temperatura zapłonu:

> 200 °C DIN ISO 2592

**Palność materiałów**

stały/ciekły: nie dotyczy

gazu: nie dotyczy

Granice wybuchowości - dolna: 0,6 obj. %

Granice wybuchowości - górna: 6,5 obj. %

**TF DSG**

Data aktualizacji: 23.03.2022

Strona 6 z 10

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego:

nie dotyczy

gazu:

nie dotyczy

Temperatura rozkładu:

nieokreślony

**Właściwości utleniające**

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

Prężność par:

nieokreślony

Gęstość (przy 15 °C):

0,844 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Rozpuszczalność w wodzie:

Nie mieszalny

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

nieokreślony

Współczynnik podziału

n-oktanol/woda:

nieokreślony

Lepkość dynamiczna:

nieokreślony

Lepkość kinematyczna:  
(przy 40 °C)

36 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562

Względna gęstość pary:

nieokreślony

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

**9.2. Inne informacje**

Zawartość ciała stałego:

nieokreślony

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Możliwe jest powstawanie palnych par przy temperaturach powyżej: Temperatura zapłonu

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać: Rozkład termiczny

**10.5. Materiały niezgodne**

Substancje, których należy unikać:

- Środek utleniający, silny

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Niebezpieczne produkty spalania:

- Tlenki azotu (NOx)
- Tlenek węgla (CO)
- Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).
- Produkty rozkładu termicznego, toksyczny

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

**Toksyczność ostra**

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

## TF DSG

Data aktualizacji: 23.03.2022

Strona 7 z 10

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                               |               |         |        |                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|--------|-------------------------------------------|
|            | Droga narażenia                                                                               | Dawka         | Gatunek | Źródło | Metoda                                    |
| 64742-55-8 | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany |               |         |        |                                           |
|            | droga pokarmowa                                                                               | LD50<br>mg/kg | > 5000  | Szczur | Study report (1982)<br>OECD Guideline 401 |
|            | skóra                                                                                         | LD50<br>mg/kg | > 5000  | Królik | Study report (1982)<br>OECD Guideline 402 |

### Działanie drażniące i żrące

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

### Działanie uczulające

Zawiera 2,5-bis(tert-nonyldithio)-1,3,4-thiadiazole. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Produkt zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO (metoda IP346). Nie ma klasyfikacji jako „rakotwórcze” z R45.

(Uwaga L)

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                               |              |           |         |                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych                                                            | Dawka        | [h]   [d] | Gatunek | Źródło                                                                                              |
| 64742-55-8 | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany |              |           |         |                                                                                                     |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                     | LL50<br>mg/l | > 100     | 96 h    | Pimephales promelas<br>Study report (1995)<br>OECD Guideline 203                                    |
|            | Toksyczność dla ryb                                                                           | NOEC<br>mg/l | >= 1000   | 14 d    | Oncorhynchus mykiss<br>CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)<br>The aquatic toxicity was estimated by a |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nielatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Wskutek współczynników podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać wartego wzmianki nagromadzenia się w organizmach.

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### TF DSG

Data aktualizacji: 23.03.2022

Strona 8 z 10

#### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

#### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

##### **Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### **Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

#### **Transport lądowy (ADR/RID)**

##### **14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **Transport wodny śródlądowy (ADN)**

##### **14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **Transport morski (IMDG)**

##### **14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### **14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### **Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### **14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**TF DSG**

Data aktualizacji: 23.03.2022

Strona 9 z 10

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 75

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III):

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D):

2 - zagrażający dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające:

Wyzwala reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14.

**Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

**TF DSG**

Data aktualizacji: 23.03.2022

Strona 10 z 10

LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Skróty i akronimy, patrz tabela na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

|        |                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304   | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                                |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                             |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                                                                            |
| EUH208 | Zawiera 2,5-bis(tert-nonyldithio)-1,3,4-thiadiazole. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*