

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : FFRS

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Kategoria głównego zastosowania : Stosowanie przez konsumentów, Zastosowanie profesjonalne, Zastosowanie przemysłowe
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Szczeliwa

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Wytwórca**

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße, 1
72178 Waldachtal
Niemcy
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de - www.fischer.de

Dystrybutor

fischer Polska Sp.z o.o
ul. Albatrosów, 2
30-716 Kraków
Polska
T +48 12 29 00 88 0 - F +48 12 29 00 88 8
info@fischerpolska.pl - www.fischerpolska.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +49(0)6132-84463 (24h)

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 : EUH208 - Zawiera trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Zawiera substancje PBT / vPvB $\geq 0,1\%$ ocenione zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

Składnik

| | |
|---|---|
| Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6) | Substancja ta spełnia kryteria PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta spełnia kryteria vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
|---|---|

| | |
|---|---|
| oktametylocyklotetrasiloksan; [D4] (556-67-2) | Substancja ta spełnia kryteria PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta spełnia kryteria vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
|---|---|

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.

Składnik

| | |
|--|--|
| oktametylocyklotetrasiloksan; [D4](556-67-2) | Substancja nie jest włączona 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 |
|--|--|

| Składnik | |
|--|--|
| Decamethylcyclopentasiloxane(541-02-6) | Substancja nie jest włączona 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 |

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] |
|--|--|-----------|---|
| trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan | Numer CAS: 2768-02-7 Numer WE: 220-449-8 Numer indeksowy: 014-049-00-0 REACH-nr: 01-2119513215-52 | 1 – 5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Wdychać:parę), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1B, H317 |
| oktametylocyklotetrasiloksan; [D4] substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (oktametylocyklotetrasiloksan) Substancja PBT; Substancja vPvB | Numer CAS: 556-67-2 Numer WE: 209-136-7 Numer indeksowy: 014-018-00-1 REACH-nr: 01-2119529238-36 | 0,1 – 2,5 | Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Decamethylcyclopentasiloxane substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (Dekametylocyklopentasiloksan) Substancja PBT; Substancja vPvB | Numer CAS: 541-02-6 Numer WE: 208-764-9 REACH-nr: 01-2119511367-43 | 0,1 – 1 | Nie sklasyfikowany |

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 | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Umyć dużą ilością wody z mydłem. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu | : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. Jeśli to możliwe, należy pokazać lekarzowi kartę charakterystyki produktu. Jeśli niedostępna pokazać opakowanie lub etykietę. Przepłukać usta wodą i następnie wypić dużo wody. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

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 | : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dittlenek węgla (CO2). |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Zwarty strumień wody. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|--|---|
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. |
|--|---|

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|---------------------------------|---|
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. |
|---------------------------------|---|

Inne informacje : Pozostałości po spaleniu oraz zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać produkt mechanicznie.
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stale w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.
Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.
Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Zdjąć brudną odzież.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Temperatura magazynowania : 5 – 25 °C

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

Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

FFRS

Karta Charakterystyki

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

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Nie wymaga specyficznych czy też szczególnych środków ostrożności pod warunkiem, że przestrzegane są ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle

| Ochrona rąk | | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------|--------------|-------------|-------|
| rodzaj | Materiał | Czas przebicia | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma |
| Rękawice jednorazowego użytku | Kauczuk nitylowy (NBR), Kauczuk chloroprenowy (CR), Kauczuk butylowy | 3 (> 60 minuty) | - | | |

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest konieczne noszenie maski ochronnej do oddychania podczas bieżącego używania tego produktu. W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|---|
| Stan skupienia | : Ciekły |
| Kolor | : biała. |
| Wygląd | : Pasta. |
| Zapach | : Słaby. |
| Próg zapachu | : Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : Niedostępny |
| Temperatura krzepnięcia | : Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | : Niedostępny |
| Palność materiałów | : Niedostępny |
| Dolna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Górna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Temperatura zapłonu | : 117 °C |
| Temperatura samozapłonu | : Niedostępny |
| Temperatura rozkładu | : Niedostępny |
| pH | : Niedostępny |
| Lepkość, kinematyczna | : > 21 mm ² /s |
| Rozpuszczalność | : Woda: praktycznie nierozpuszczalny Etanol: trudno rozpuszczalny Aceton: Częściowo rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny |
| Prężność pary | : Niedostępny |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C | : Niedostępny |
| Gęstość | : 1,4 g/ml |
| Gęstość względna | : Niedostępny |

FFRS

Karta Charakterystyki

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

Gęstość względna pary w temp. 20°C : Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek : Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

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

trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan (2768-02-7)

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 7120 mg/kg (metoda OECD 401) |
| LD50 skóra, królik | 3760 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 16,8 mg/l (metoda OECD 403) |

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

| | |
|-------------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401) |
| LD50 skóra, królik | > 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402) |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 8,67 mg/l air (metoda OECD 403) |

oktametylocyklotetrasiloksan; [D4] (556-67-2)

| | |
|--|--|
| LD50 doustnie, szczur | ≈ 4800 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401) |
| LD50, skóra, szczur | > 17700 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 36 mg/l (metoda OECD 403) |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : Nie sklasyfikowany |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Nie sklasyfikowany. ((metoda OECD 406). Nie zaobserwowano żadnej reakcji uczuleniowej) |
| Dodatkowe informacje | : Może powodować uczulenie u podatnych osób |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie rakotwórcze | : Nie sklasyfikowany |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany |

FFRS

Karta Charakterystyki

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) ≥ 1000 mg/kg masy ciała

NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni) ≥ 1600 mg/kg masy ciała

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

FFRS

Lepkość, kinematyczna > 21 mm²/s

trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan (2768-02-7)

Lepkość, kinematyczna 0,7 mm²/s

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Lepkość, kinematyczna 3,7 mm²/s

oktametylocyklotetrasiloksan; [D4] (556-67-2)

Lepkość, kinematyczna 1,6 mm²/s

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany.

Nie ulega szybkiej degradacji

trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan (2768-02-7)

LC50 - Ryby [1] $> 92,2$ mg/l *Oryzias latipes* (ryżanka japońska)

EC50 - Skorupiaki [1] 168,7 mg/l *Daphnia magna* (rozwiłitka)

EC50 72h - Algi [1] > 957 mg/l *Desmodesmus subspicatus*

LOEC (przewlekłe) 52,4 mg/l

NOEC (przewlekła) 28,1 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

LC50 - Ryby [1] > 16 µg/l *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczy)

EC50 - Skorupiaki [1] $> 2,9$ µg/l *Daphnia magna* (rozwiłitka)

oktametylocyklotetrasiloksan; [D4] (556-67-2)

LC50 - Ryby [1] > 22 µg/l *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczy)

EC50 - Skorupiaki [1] > 15 µg/l *Daphnia magna* (rozwiłitka)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 5,2

FFRS

Karta Charakterystyki

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

12.4. Mobilność w glebie

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

Mobilność w glebie | 16000

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik

| | |
|---|---|
| Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6) | Substancja ta spełnia kryteria PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta spełnia kryteria vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| oktametylocyklotetrasiloksan; [D4] (556-67-2) | Substancja ta spełnia kryteria PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja ta spełnia kryteria vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

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

| | |
|--|---|
| Przepisy lokalne (odpady) | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. |
| Metody unieszkodliwiania odpadów | : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów. |
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Usunąć w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Unikać uwolnienia do środowiska. |
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) | : 20 00 00 - Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|--|----------------|--|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | | |
| Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu | | |
| Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany Nieuregulowany Nieuregulowany |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | |
| Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | |
| Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.4. Grupa pakowania | | |
| Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | |
| Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| Brak dodatkowych informacji | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nieuregulowany

transport morski

Nieuregulowany

Transport lotniczy

Nieuregulowany

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)

Zawiera substancje wymienione na liście kandydackiej REACH w stężeniach $\geq 0,1\%$ lub SCL: Decamethylcyclopentasiloxane (EC 208-764-9, CAS 541-02-6), oktametylocyklotetrasiloksan; [D4] (EC 209-136-7, CAS 556-67-2)

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 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

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

| | |
|----------|---|
| ADN | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| ATE | Oszacowana toksyczność ostra |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji BCF |
| BLV | Wartość ograniczenia ilościowego |
| BOD | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) |
| COD | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) |
| DMEL | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| Numer WE | Numer Wspólnoty Europejskiej |

| Skróty i akronimy: | |
|--------------------|--|
| EC50 | Średnie stężenie skuteczne |
| EN | Norma europejska |
| IARC | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| IMDG | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych |
| LC50 | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LD50 | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LOAEL | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany |
| NOAEC | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| NOAEL | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| NOEC | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| OECD | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju |
| OEL | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego |
| PBT | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| SDS | Karta Charakterystyki |
| STP | Oczyszczalnia ścieków |
| ThOD | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT) |
| TLM | Środkowy limit tolerancji |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| Numer CAS | Numer CAS |
| N.O.S. | Nieokreślone w inny sposób |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| ED | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|----------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Wdychać:para) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria 4 |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| EUH208 | Zawiera trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH210 | Karta charakterystyki dostępna na żądanie. |
| Flam. Liq. 3 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H361f | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Repr. 2 | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1B | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B |

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.