

CFS-IS / CP 611A

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
 Data wydania: 01.10.2024 Data aktualizacji: 10.09.2024 Zastępuje wersję z dn.: 28.04.2022 Wersja: 11.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu Mieszanina
 Nazwa handlowa CFS-IS / CP 611A
 UFI JMHX-0X17-F22F-D68P
 Kod produktu BU Fire Protection
 Rodzaj produktu Szczeliwa



Grupa produktów Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania Zastosowanie profesjonalne
 Szczegóły dot. zastosowań Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
 przemysłowych/profesjonalnych
 Zastosowanie substancji/mieszaniny Ognioochronna pęczniejąca masa uszczelniająca

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Hilti(Poland) Sp. z o.o.
 ul. Franciszka Klimczaka 1
 PL 02-797 Warszawa
 Polska
 T +48 22 320 5500, F +48 22 320 5501
klient@hilti.pl

Wydział sporządzający wykaz danych

Hilti AG
 Feldkircherstraße 100
 FL 9494 Schaan
 Liechtenstein
 T +423 234 2111
product.compliance-fire.protection@hilti.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
 GBK GmbH Global Regulatory Compliance
 +49 (0)6132-84463
 +48 22 320 5500; 112

| Kraj | Organ/Spółka | Adres | Numer telefonu alarmowego | Komentarz |
|--------|--------------|-------|---------------------------|-----------|
| Polska | | | 112 | |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317
 Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 H361
 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłą, kategoria 3 H412
 Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

CFS-IS / CP 611A

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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)



GHS07

GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP)

Uwaga

Zawiera

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate; mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu; polypropylene glycol alkyl phenyl ether

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w tonie matki..

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu, odzież ochronną.

P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

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

| Składnik | |
|--|---|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| pyrithione zinc (13463-41-7) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| aluminium hydroxide (21645-51-2) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (55965-84-9) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

CFS-IS / CP 611A

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| Składnik | |
|---|---|
| polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik 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

| Składnik | |
|--|--|
| aluminium hydroxide (21645-51-2) | 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 |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) | 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 |
| polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5) | 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 |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | 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 |
| pyrithione zinc (13463-41-7) | 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 |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | 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 |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (55965-84-9) | 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

CFS-IS / CP 611A

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

3.2. Mieszankiny

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------------|---|
| aluminium hydroxide substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL) | Numer CAS: 21645-51-2 Numer WE: 244-492-7 REACH-nr: 01-2119529246-39 | 10 – 25 | Nie sklasyfikowany |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate | Numer CAS: 138265-88-0 Numer WE: 235-804-2 | 5 – 10 | Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| polypropylene glycol alkyl phenyl ether | Numer CAS: 9064-13-5 Numer WE: 618-605-9 | 2,5 – 5 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | Numer CAS: 2634-33-5 Numer WE: 220-120-9 Numer indeksowy: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60 | 0.01 - <0.036 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=490 mg/kg masy ciała) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| pyrithione zinc | Numer CAS: 13463-41-7 Numer WE: 236-671-3 Numer indeksowy: 613-333-00-7 REACH-nr: 01-2119511196-46 | 0,001 – 0,01 | Acute Tox. 3 (Doustny), H301 (ATE=177 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 2 (Wdychać), H330 (ATE=1 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Wdychać:pyłów,mgły), H330 (ATE=1 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | Numer CAS: 26530-20-1 Numer WE: 247-761-7 Numer indeksowy: 613-112-00-5 | 0,001 – 0,01 | Acute Tox. 2 (Wdychać), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (Skórny), H311 (ATE=311 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 3 (Doustny), H301 (ATE=125 mg/kg masy ciała) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 |

CFS-IS / CP 611A

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-------------------|--|
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu | Numer CAS: 55965-84-9 Numer indeksowy: 613-167-00-5 | 0,0001 – 0,001 | Acute Tox. 3 (Doustny), H301 (ATE=66 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 2 (Skórny), H310 (ATE=50 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 2 (Wdychać), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 |

| Specyficzne stężenia graniczne: | | |
|---|--|--|
| Nazwa | Identyfikator produktu | Specyficzne stężenia graniczne |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | Numer CAS: 2634-33-5 Numer WE: 220-120-9 Numer indeksowy: 613-088-00-6 REACH-nr: 01-2120761540-60 | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | Numer CAS: 26530-20-1 Numer WE: 247-761-7 Numer indeksowy: 613-112-00-5 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu | Numer CAS: 55965-84-9 Numer indeksowy: 613-167-00-5 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie

Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą

Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. Umyć dużą ilością wody/.... W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe instrukcje dotyczące udzielania pierwszej pomocy na etykiecie). Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami

Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu

Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

CFS-IS / CP 611A

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|---|--|
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |

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 | Piana. Suchy proszek. Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | Nie używać silnego strumienia wody. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|--|-------------------------------|
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | Dytlenek węgla. Tlenek węgla. |
|--|-------------------------------|

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|---------------------------------|--|
| Instrukcje gaśnicze | Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru. |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. |

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 | Oddalić zbędny personel. |
|--------------------|--------------------------|

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

| | |
|----------------------|---|
| Wyposażenie ochronne | Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. |
| Procedury awaryjne | Przewietrzyć strefę. |

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

| | |
|--------------------------|---|
| Metody usuwania skażenia | Na ładzie zamieść lub przenieść łopatą do odpowiednich pojemników. Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów. Przechowywać z dala od innych materiałów. |
|--------------------------|---|

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8. Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

| | |
|--|--|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. |
| Zalecenia dotyczące higieny | Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczonej odzieży przed ponownym użyciem. |

CFS-IS / CP 611A

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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

| | |
|---------------------------|--|
| Warunki przechowywania | Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. |
| Produkty niezgodne | Silne zasady. Silne kwasy. |
| Materiały niezgodne | Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne. |
| 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

Dodatkowe informacje Produkt o konsystencji pasty. Wartości graniczne ekspozycji na pyły respirabilne nie dotyczą tego produktu.

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

| aluminium hydroxide (21645-51-2) | |
|--|--|
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Wodorotlenek glinu |
| NDS (OEL TWA) | 2,5 mg/m ³ w przeliczeniu na Al: frakcja wdychalna |
| Uwaga | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej. |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |

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:

Odzież ochronna. Okulary ochronne. Rękawice. Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



CFS-IS / CP 611A

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne

| Ochrona oczu | | | |
|------------------|---------------------|-------------|----------------|
| rodzaj | Zakres zastosowania | Właściwości | Norma |
| Okulary ochronne | | | EN 166, EN 170 |

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. ISO 374-1. Stosować rękawice ochronne.

| Ochrona rąk | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|-------------|------------|
| rodzaj | Materiał | Czas przebicia | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma |
| Rękawice jednorazowego użytku | Kauczuk nitylowy (NBR) | 1 (> 10 minuty) | >0.4 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Inne informacje:

Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Stan skupienia | Stały |
| Kolor | ciemnoszara. |
| Wygląd | Papkowaty. |
| Masa cząsteczkowa | nie określono |
| Zapach | Charakterystyczny. |
| Próg zapachu | nie określono |
| Temperatura topnienia | Nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia | Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | Niedostępny |
| Palność materiałów | Niepalny |
| Dolna granica wybuchowości | Nie dotyczy |
| Górna granica wybuchowości | Nie dotyczy |
| Temperatura zapłonu | Nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | Nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu | Niedostępny |
| pH | 8,5 |
| Roztwór pH | Niedostępny |
| Lepkość, kinematyczna | Nie dotyczy |

CFS-IS / CP 611A

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| | |
|--|-----------------------|
| Rozpuszczalność | Niedostępny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | Niedostępny |
| Prężność pary | Niedostępny |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C | Niedostępny |
| Gęstość | 1,4 g/cm ³ |
| Gęstość względna | Niedostępny |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | Nie dotyczy |
| Wielkość cząstki | Niedostępny |
| Rozkład wielkości cząstek | Niedostępny |
| Kształt cząstki | Niedostępny |
| Współczynnik kształtu cząstki | Niedostępny |
| Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki | Niedostępny |
| Pylistość cząstek | Niedostępny |

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

Nie ustalono.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

dym. Tlenek węgla. DITLENEK WĘGLA.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie) | Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnice) | Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | Nie sklasyfikowany |

| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 490 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni) |
| LD50 doustnie | 670 mg/kg |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni) |
| LD50 przez skórę | 2500 mg/kg |

CFS-IS / CP 611A

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 550 mg/kg (Szczur, Literatura, Droga pokarmowa) |
| LD50 doustnie | 355 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | 690 mg/kg masy ciała (Królik, Literatura, Skóra) |
| LD50 przez skórę | 311 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 2 mg/m ³ (4 g, Szczur, Literatura, Wdychanie (pary)) |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgta) | 0,586 mg/l/4h |
| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
| LD50 doustnie, szczur | 177 mg/kg (Szczur; OECD 401; Literatura; 269 mg/kg bodyweight; Szczur; Wartość doświadczalna) |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg (Szczur; Wartość doświadczalna) |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 1 mg/l/4h (Szczur; Literatura) |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) | |
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg masy ciała (FIFRA (40 CFR), Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna dla podobnego produktu, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni) |
| LD50 skóra, królik | > 5000 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do metody OECD 402, 24 g, Królik, Samiec / samica, Wartość doświadczalna dla podobnego produktu, Skóra, 14 dzień/dni) |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 4,95 mg/l air (OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Read-across, Wdychanie (pył), 14 dzień/dni) |
| aluminium hydroxide (21645-51-2) | |
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała (OECD 423, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni) |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 2,3 mg/l air (Równoważna lub podobna do metody OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Read-across, Wdychanie (aerozol), 14 dzień/dni) |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (55965-84-9) | |
| LD50 doustnie, szczur | 66 mg/kg masy ciała (OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Obliczono w odniesieniu do substancji czynnej, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni) |
| LD50, skóra, szczur | > 141 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni) |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 0,17 mg/l air (OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Obliczono w odniesieniu do substancji czynnej, Wdychanie (pył), 14 dzień/dni) |
| polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5) | |
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg |

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie sklasyfikowany
pH: 8,5

Dodatkowe informacje

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie sklasyfikowany
pH: 8,5

Dodatkowe informacje

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowany

Dodatkowe informacje

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie rakotwórcze

Nie sklasyfikowany

CFS-IS / CP 611A

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| | |
|---|---|
| Dodatkowe informacje | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | Podjeżdza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
|--|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |

| | |
|----------------------------------|---|
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

11.2.2. Inne informacje

| | |
|---|---|
| Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
|---|---|

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| | |
|---|---|
| Ekologia - woda | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) | Nie sklasyfikowany |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
|--|--|
| LC50 - Ryby [1] | 2,18 mg/l (OECD 203, 96 g, Oncorhynchus mykiss, System statyczny, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 0,99 mg/l |
| Algi ErC50 | 150 µg/l (OECD 201, 72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, Wartość doświadczalna, DPL) |

| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 0,14 mg/l (96 g, Pimephales promelas, Literatura) |
| LC50 - Ryby [2] | 0,05 mg/l (96 g, Oncorhynchus mykiss, Literatura) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 0,18 mg/l (48 g, Daphnia magna, Literatura) |
| EC50 - Skorupiaki [2] | 0,32 mg/l (48 g, Daphnia magna, Literatura) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 0,012 mg/l |

| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
|-------------------------------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | 2,6 µg/l (96 h; Pimephales promelas; GLP) |
| LC50 - Ryby [2] | 0,4 mg/l (96 h; Cyprinodon variegatus; GLP) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 0,05 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP) |
| EC50 - Skorupiaki [2] | 8,2 µg/l (96 h; Daphnia magna; GLP) |

CFS-IS / CP 611A

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
|---|--|
| EC50 96h - Algi [1] | 1,3 µg/l (EPA OPP 122-2, Skeletonema costatum, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, DPL) |
| Próg toksyczności - Algi [1] | 0,067 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| Próg toksyczności - Algi [2] | 2,4 µg/l (120 h; GLP) |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) | |
| LC50 - Ryby [1] | 169 µg/l (ASTM E729-88, 96 g, Oncorhynchus mykiss, System statyczny, Woda słodka, Read-across) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 155 – 413 µg/l (US EPA, 48 g, Ceriodaphnia dubia, System statyczny, Woda słodka, Read-across) |
| aluminium hydroxide (21645-51-2) | |
| LC50 - Ryby [1] | > 218 mg/l (US EPA, 96 g, Pimephales promelas, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna dla podobnego produktu, Glin) |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (55965-84-9) | |
| LC50 - Ryby [1] | 0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 g, Oncorhynchus mykiss, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, DPL) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 0,007 mg/l (48 g, Acartia tonsa, Woda słona, Wartość doświadczalna, DPL) |
| Algi ErC50 | 19,9 µg/l (OECD 201, 72 g, Skeletonema costatum, System statyczny, Woda słona, Wartość doświadczalna, DPL) |
| polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5) | |
| LC50 - Ryby [1] | > 10 – < 100 mg/l Leuciscus idus |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 100 mg/l Daphnia magna (OECD-Richtlinie 202, Teil 1, statisch) |
| EC50 72h - Algi [1] | > 100 mg/l |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| CFS-IS / CP 611A | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku. |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie. |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Naturalnie rozkładający się biologicznie. |
| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Rozkład biologiczny w wodzie. Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności substancji. |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Biodegradacja: nie dotyczy. |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | Nie dotyczy |
| ThOD | Nie dotyczy |
| BZT (% ThOD) | Nie dotyczy |

CFS-IS / CP 611A

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| | |
|---|---|
| aluminium hydroxide (21645-51-2) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Biodegradacja: nie dotyczy. |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | Nie dotyczy (nieorganiczny) |
| ThOD | Nie dotyczy (nieorganiczny) |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (55965-84-9) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Niezbyt łatwo biodegradowalny w wodzie. |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji | |
| CFS-IS / CP 611A | |
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ustalono. |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
| BCF - Ryby [1] | 6,62 (Równoważna lub podobna do metody OECD 305, 56 dzień/dni, Lepomis macrochirus, Wartość doświadczalna, Waga substancji świeżej) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -0,9 – 0,99 (Wartość doświadczalna, Metoda UE A.8, 20 °C) |
| Zdolność do bioakumulacji | Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500). |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
| BCF - Ryby [1] | 1280 (67 dzień/dni, Lepomis macrochirus, System cyrkulacyjny, Literatura) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 2,45 (Wartość doświadczalna) |
| Zdolność do bioakumulacji | Potencjał bioakumulacji (500 ≤ BCF ≤ 5000). |
| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
| BCF - Inne organizmy wodne [1] | 7,87 – 11 (30 days; Crassostrea sp.) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0,9 (Wartość doświadczalna; OECD 107; 25 °C) |
| Zdolność do bioakumulacji | Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow <4). |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) | |
| BCF - Ryby [1] | 116 – 60960 (21 dzień/dni, System półstatyczny, Woda morska, Read-across, Waga substancji świeżej) |
| Zdolność do bioakumulacji | Wysoki potencjał bioakumulacji (BCF > 5000). |
| aluminium hydroxide (21645-51-2) | |
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ulega bioakumulacji. |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (55965-84-9) | |
| BCF - Ryby [1] | 41 – 54 (OECD 305, 28 dzień/dni, Lepomis macrochirus, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Waga substancji świeżej) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -0,32 – 0,7 (Wartość doświadczalna, OECD 117, 20 °C) |
| Zdolność do bioakumulacji | Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500). |
| 12.4. Mobilność w glebie | |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
| Napięcie powierzchniowe | 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, Metoda UE A.5) |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 0,97 (log Koc, OECD 121, Wartość doświadczalna, DPL) |

CFS-IS / CP 611A

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
|---|---|
| Ekologia - gleba | Duża mobilność w glebie. |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
| Ekologia - gleba | Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności dostępnej substancji. |
| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
| Napięcie powierzchniowe | 0,073 N/m (20 °C; 7220 µg/l) |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 4,295 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Obliczona wartość) |
| Ekologia - gleba | Niski potencjał mobilności w glebie. |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) | |
| Napięcie powierzchniowe | Dane niewymagane |
| Ekologia - gleba | Wchłaniany w grunt. |
| aluminium hydroxide (21645-51-2) | |
| Ekologia - gleba | Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności dostępnej substancji. |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (55965-84-9) | |
| Napięcie powierzchniowe | Brak dostępnych danych w literaturze |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 0,81 – 1 (log Koc, Obliczona wartość) |
| Ekologia - gleba | Duża mobilność w glebie. |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| CFS-IS / CP 611A | |
|--|--|
| 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

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|--|---|
| Metody unieszkodliwiania odpadów | Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. |
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Zawartość/pojemnik usuwać do punkt odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi. |
| Informacje ekologiczne | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) | 08 04 09* - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |
| Kod HP | HP14 - »Ekotoksyczne«: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska. |

CFS-IS / CP 611A

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / RID /

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|--|---|---|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania | | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | | |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie |
| Brak dodatkowych informacji | | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Brak danych

transport morski

Brak danych

Transport lotniczy

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

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)

CFS-IS / CP 611A

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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

| Wskazanie zmian | | | |
|-----------------|-------------------|---------------|-------|
| Sekcja | Pozycja zmieniona | Modyfikacja | Uwagi |
| 16 | | Zmodyfikowano | |

| Skróty i akronimy: | |
|--------------------|---|
| Numer CAS | Numer CAS |
| 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) |
| CLP | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 |
| DMEL | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| Numer WE | Numer Wspólnoty Europejskiej |
| EC50 | Średnie stężenie skuteczne |
| ED | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego |
| EN | Norma europejska |
| IARC | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem |

CFS-IS / CP 611A

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| Skróty i akronimy: | |
|--------------------|--|
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| IMDG | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych |
| IOELV | Wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego |
| 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 |
| N.O.S. | Nieokreślone w inny sposób |
| 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 |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| WGK | Klasa zagrożenia dla wody |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| SDS | Karta Charakterystyki |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| REACH | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| PBT | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |
| OEL | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego |
| OECD | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju |
| COD | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) |
| ThOD | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT) |
| TRGS | Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych |
| TLM | Środkowy limit tolerancji |
| STP | Oczyszczalnia ścieków |

Źródła danych

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje

Żadne(a).

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|-----------------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Skórny) | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 2 |
| Acute Tox. 2 (Wdychać) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 2 |
| Acute Tox. 2 (Wdychać:pyłów,mgły) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 2 |
| Acute Tox. 3 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3 |

CFS-IS / CP 611A

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| 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 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 |
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe. |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H310 | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą. |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią. |
| H360D | Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H361 | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. |
| H361d | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H372 | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Repr. 1B | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B |
| Repr. 2 | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 |
| Skin Corr. 1 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1 |
| Skin Corr. 1C | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 |
| Skin Sens. 1A | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A |
| Skin Sens. 1B | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B |



CFS-IS / CP 611A

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|----------------------------------|---|
| STOT RE 1 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1 |

| Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|--|------|---------------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Metoda obliczeniowa |
| Repr. 2 | H361 | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metoda obliczeniowa |

SDS_EU_Hilti

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 jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.