

CP 670 (IBC)

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
 Data wydania: 07.11.2024 Data aktualizacji: 07.11.2024 Zastępuje wersję z dn.: 04.08.2023 Wersja: 7.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|-----------------|---------------------|
| Postać produktu | Mieszanina |
| Nazwa produktu | CP 670 (IBC) |
| UFI | RKHF-DVHQ-GHN9-T3NC |
| Kod produktu | BU Fire Protection |



1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Kategoria głównego zastosowania | Zastosowanie przemysłowe |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | Płyta ogniochronna |

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Hilti GmbH Industriegesellschaft für Befestigungstechnik
 Hiltistraße 6
 DE 86916 Kaufering
 Deutschland
 T +49 8191 90-0

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 |
|---------------------------|---|

Werkschutz: 6110

| 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 |
| Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16 | |

CP 670 (IBC)

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

Hasło ostrzegawcze (CLP)

Zawiera

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

Uwaga

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu; 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja udzielenia pierwszej pomocy na etykiecie).

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

EUH211 - Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Zwroty EUH

2.3. Inne zagrożenia

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

| Składnik | |
|--|---|
| 1,2-propanodiol (57-55-6) | 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 |
| 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 |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

CP 670 (IBC)

Karta Charakterystyki

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

| Składnik | |
|------------------------------|---|
| Ditlenek tytanu (13463-67-7) | 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 |
| Ditlenek tytanu (13463-67-7) | 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 |
| 1,2-propanodiol (57-55-6) | 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 |
| 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 |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4) | 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

CP 670 (IBC)

Karta Charakterystyki

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

3.2. Mieszanki

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|--|
| aluminium hydroxide substancja posiada dopuszczalna(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 |
| Ditlenek tytanu substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL) | Numer CAS: 13463-67-7 Numer WE: 236-675-5 Numer indeksowy: 022-006-00-2 REACH-nr: 01-2119489379-17 | 1 - 5 | Carc. 2, H351 |
| 1,2-propanodiol substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL) | Numer CAS: 57-55-6 Numer WE: 200-338-0 REACH-nr: 01-2119456809-23 | 1 – 2,5 | Nie sklasyfikowany |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate | Numer CAS: 138265-88-0 Numer WE: 235-804-2 | 1 – 2,5 | Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) | Numer CAS: 2682-20-4 Numer WE: 220-239-6 Numer indeksowy: 613-326-00-9 | <0,01 | Acute Tox. 3 (Doustny), H301 (ATE=120 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 3 (Skórny), H311 (ATE=300 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 2 (Wdychać), H330 (ATE=0,134 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 |
| 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 | <0,001 | 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 |
|------------------------------------|--|--|
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) | Numer CAS: 2682-20-4 Numer WE: 220-239-6 Numer indeksowy: 613-326-00-9 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

CP 670 (IBC)

Karta Charakterystyki

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

| Specyficzne stężenia graniczne: | | |
|---|--|--|
| Nazwa | Identyfikator produktu | Specyficzne stężenia graniczne |
| 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 złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe). |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu | Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | Płukać skórę dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu | Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezwzględnie zasięgnąć porady lekarza. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|--------------------------------|---|
| 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 użytą do gaszenia pożaru. |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. |

CP 670 (IBC)

Karta Charakterystyki

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

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 Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzętującym.

Procedury awaryjne Przewietrzyć strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony 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

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13. 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.

Zalecenia dotyczące higieny Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte.

Produkty niezgodne Silne zasady. Silne kwasy.

Materiały niezgodne Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne.

Temperatura magazynowania 5 – 30 °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

| 1,2-propanodiol (57-55-6) | |
|--|---|
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Propano-1,2-diol |
| NDS (OEL TWA) | 100 mg/m ³ pary i frakcja wdychalna |
| Uwaga | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. |

CP 670 (IBC)

Karta Charakterystyki

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

| | |
|---|--|
| 1,2-propanodiol (57-55-6) | |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |
| 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. |
| Ditlenek tytanu (13463-67-7) | |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Ditlenek tytanu |
| NDS (OEL TWA) | 10 mg/m ³ frakcja wdychalna |
| Uwaga | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej. |
| 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:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne

CP 670 (IBC)

Karta Charakterystyki

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

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Używać odpowiednich rękawic testowanych zgodnie z EN374. Nadaje się do krótkotrwałych prac lub jako osłona przeciwbryzgowa:

Rękawice z kauczuku nitylowego (> 0,1 mm). W przypadku stałego kontaktu z produktem:

| Ochrona rąk | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------|-------------|-------|
| rodzaj | Materiał | Czas przebicia | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma |
| Rękawice jednorazowego użytku | Kauczuk nitylowy (NBR) | 6 (> 480 minuty) | >0,4 | | |

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

Nie jest konieczne noszenie maski ochronnej do oddychania podczas bieżącego używania tego produktu

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 | biała. |
| Wygląd | Papkowaty. |
| Masa cząsteczkowa | nie określono |
| Zapach | Charakterystyczny. |
| Próg zapachu | nie określono |
| Temperatura topnienia | Nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia | Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | Niedostępny |
| Palność materiałów | Nie dotyczy, Niepalny |
| Dolna granica wybuchowości | Nie dotyczy |
| Górna granica wybuchowości | Nie dotyczy |
| Temperatura zapłonu | Nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | Nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu | Niedostępny |
| pH | 7,5 – 9 |
| Roztwór pH | Niedostępny |
| Lepkość, kinematyczna | Nie dotyczy |
| Rozpuszczalność | Niedostępny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | Niedostępny |
| Prężność pary | Niedostępny |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C | Niedostępny |
| Gęstość | 1,46 kg/l |
| Gęstość względna | Niedostępny |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | Nie dotyczy |
| Wielkość cząstki | Niedostępny |

CP 670 (IBC)

Karta Charakterystyki

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

| | |
|---|-------------|
| 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

Stabilny w warunkach normalnych. Nie ustalono.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia. Nie ustalono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7). Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. dym. Tlenek węgla. Dytlenek 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-propanodiol (57-55-6) | |
|----------------------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur | 22000 mg/kg Source: ECHA |
| LD50 doustnie | 8000 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | > 2000 mg/kg Source: ECHA |
| LD50 przez skórę | 20800 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 44,9 mg/l (4 g, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerozol), 7 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) |

CP 670 (IBC)

Karta Charakterystyki

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

| | |
|---|---|
| aluminium hydroxide (21645-51-2) | |
| 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) |
| 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) |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4) | |
| LD50, skóra, szczur | ≥ |
| Ditlenek tytanu (13463-67-7) | |
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała (OECD 401, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni) |
| LD50 doustnie | 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 5,09 mg/l (OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pył), 14 dzień/dni) |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | Nie sklasyfikowany pH: 7,5 – 9 |
| Dodatkowe informacje | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Nie sklasyfikowany pH: 7,5 – 9 |
| 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 |
| Dodatkowe informacje | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Ditlenek tytanu (13463-67-7) | |
| Grupa IARC | 2B - Może być rakotwórczy dla ludzi |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| 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 |

CP 670 (IBC)

Karta Charakterystyki

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Dodatkowe informacje

Nie sklasyfikowany
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 - 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 |

| 1,2-propanodiol (57-55-6) | |
|--|--|
| LC50 - Ryby [1] | 40613 mg/l Source: ECHA |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 1000 mg/l |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | 1000 mg/l |
| 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) |
| 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) |
| Ditlenek tytanu (13463-67-7) | |
| LC50 - Ryby [1] | > 1000 mg/l (Pisces, Woda słodka) |
| LC50 - Inne organizmy wodne [1] | > 10000 mg/l |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 1000 mg/l (Invertebrata, Woda słodka) |
| EC50 - Skorupiaki [2] | > 10000 mg/l |
| EC50 72h - Algi [1] | > 100 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Szybkość wzrostu) |

CP 670 (IBC)

Karta Charakterystyki

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

| Ditlenek tytanu (13463-67-7) | |
|------------------------------|---|
| Algi ErC50 | 61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne) |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

CP 670 (IBC)

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ustalono. |
|---------------------------------|---------------|

1,2-propanodiol (57-55-6)

| | |
|--|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Ulega biodegradacji w glebie. Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie. |
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) | 0,96 – 1,08 g O ₂ /g substancji |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | 1,63 g O ₂ /g substancji |
| ThOD | 1,69 g O ₂ /g substancji |

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. |
|---------------------------------|---|

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 |

Ditlenek tytanu (13463-67-7)

| | |
|--|-----------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Biodegradacja: nie dotyczy. |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | Nie dotyczy (nieorganiczny) |
| ThOD | Nie dotyczy (nieorganiczny) |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

CP 670 (IBC)

| | |
|---------------------------|---------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ustalono. |
|---------------------------|---------------|

1,2-propanodiol (57-55-6)

| | |
|--|--------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0,085 Source: ECHA |
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ulega bioakumulacji. |

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) |
|----------------|---|

CP 670 (IBC)

Karta Charakterystyki

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

| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (55965-84-9) | |
|---|--|
| 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). |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) | |
| BCF - Ryby [1] | 116 – 60960 (21 dzień/dni, System półstatyczny, Woda morską, Read-across, Waga substancji świeżej) |
| Zdolność do bioakumulacji | Wysoki potencjał bioakumulacji (BCF > 5000). |
| Ditlenek tytanu (13463-67-7) | |
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ulega bioakumulacji. |

12.4. Mobilność w glebie

| 1,2-propanodiol (57-55-6) | |
|---|---|
| Napięcie powierzchniowe | 71,6 mN/m (21.5 °C, 1.01 g/l, Metoda UE A.5) |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 0,46 (log Koc, Obliczona wartość) |
| Ekologia - gleba | Duża mobilność w glebie. |
| 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. |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) | |
| Napięcie powierzchniowe | Dane niewymagane |
| Ekologia - gleba | Wchłaniany w grunt. |
| Ditlenek tytanu (13463-67-7) | |
| Napięcie powierzchniowe | Brak dostępnych danych w literaturze |
| Ekologia - gleba | Niski potencjał mobilności w glebie. |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje Unikac 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.

CP 670 (IBC)

Karta Charakterystyki

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

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania

Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Zawartość/pojemnik usuwać do punktu odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

Informacje ekologiczne
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532)
Kod HP

Unikać uwolnienia do środowiska.
08 04 10 - Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09
HP7 - »Rakotwórcze«: odpady, które wywołują raka lub zwiększają zachorowalność na niego.

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 | | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Brak dodatkowych informacji | | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nie dotyczy

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

Transport kolejowy

Nie dotyczy

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)

CP 670 (IBC)

Karta Charakterystyki

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

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

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

Rozporządzenie w sprawie 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

Wszystkie składniki tego produktu są obecne i wymienione jako aktywne w spisie Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych (United States Environmental Protection Agency) Toxic Substances Control Act (TSCA).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

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

| Skróty i akronimy: | |
|--------------------|---|
| ADN | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| TRGS | Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| WGK | Klasa zagrożenia dla wody |
| | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NOEC | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| ATE | Oszacowana toksyczność ostra |

CP 670 (IBC)

Karta Charakterystyki

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

| Skróty i akronimy: | |
|--------------------|--|
| BCF | Współczynnik biokoncentracji BCF |
| BLV | Wartość ograniczenia ilościowego |
| BOD | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) |
| Numer CAS | Numer CAS |
| CLP | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 |
| COD | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) |
| 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 |
| 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 |
| NOAEC | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| NOAEL | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| N.O.S. | Nieokreślone w inny sposób |
| 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 |
| REACH | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| SDS | Karta Charakterystyki |
| STP | Oczyszczalnia ścieków |
| ThOD | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT) |
| TLM | Środkowy limit tolerancji |

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.

CP 670 (IBC)

Karta Charakterystyki

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

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. 3 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3 |
| Acute Tox. 3 (Skórny) | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3 |
| 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 |
| Carc. 2 | Rakotwórczość, kategoria 2 |
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe. |
| EUH211 | Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły. |
| 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. |
| 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. |
| H351 | Podejrzewa się, że powoduje raka. |
| H361d | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| 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. |
| Repr. 2 | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B |
| 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 |



CP 670 (IBC)

Karta Charakterystyki

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

| Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|--|------|---------------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | 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.