

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wersja 8.2

Aktualizacja 06.06.2021

Wydrukowano dnia 29.03.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikatory produktu

| | | |
|------------------|---|--|
| Nazwa wyrobu | : | Tlenek winian potasu i antymonu(III), trihydrat - EMPLURA® |
| Numer produktu | : | 1.08092 |
| Numer katalogowy | : | 108092 |
| Marka | : | Millipore |
| Numer indeksowy | : | 051-003-00-9 |
| Nr REACH | : | Dla tej substancji numer rejestracji nie jest dostępny, ponieważ substancja lub jej zastosowania są zwolnione z rejestracji, roczna wielkość obrotu nie wymaga rejestracji, lub przewiduje się rejestrację w późniejszym terminie rejestracji. |
| Nr CAS | : | 28300-74-5 |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

| | | |
|------------------------------|---|--------------------------------------|
| Zastosowania zidentyfikowane | : | Materiały do zastosowań technicznych |
|------------------------------|---|--------------------------------------|

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | | |
|----------------|---|--|
| Firma | : | Merck Life Science Sp.z.o.o. Szelałowska 30 PL-61-626 POZNAN |
| Numer telefonu | : | +48 61 8290-100 |
| Faks | : | +48 61 8290-120 |
| Adres e-mail | : | TechnicalService@merckgroup.com |

1.4 Numer telefonu alarmowego

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Numer telefonu alarmowego | : | +(48)-223988029 (CHEMTREC) 998 (Straz pozarna) |
|---------------------------|---|---|

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra, Doustnie (Kategoria 3), H301
Toksyczność ostra, Wdychanie (Kategoria 4), H332
Drażniące na skórę (Kategoria 2), H315
Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1), H317
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego (Kategoria 2), H411
Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogram



| | |
|---|--|
| Hasło ostrzegawcze | Niebezpieczeństwo |
| Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia | |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności | |
| P261 | Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne. |
| P301 + P310 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. |
| P302 + P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. |
| P304 + P340 + P312 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. |
| Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | żaden |

Oznakowanie zredukowane (<= 125 ml)

Piktogram



| | |
|---|--|
| Hasło ostrzegawcze | Niebezpieczeństwo |
| Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia | |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności | |
| P261 | Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne. |
| P301 + P310 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. |
| P302 + P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. |
| Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | żaden |

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

| | |
|-------------------|--|
| Wzór chemiczny | : C ₈ H ₄ K ₂ O ₁₂ Sb ₂ · 3H ₂ O |
| Masa cząsteczkowa | : 667,9 g/mol |
| Nr CAS | : 28300-74-5 |
| Nr WE | : 234-293-3 |
| Numer indeksowy | : 051-003-00-9 |

| Składniki | Klasyfikacja | Stężenie |
|--|--------------|--|
| Winian potasu antymonylu, trihydrat | | |
| Nr CAS | 28300-74-5 | Acute Tox. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2; H301, H332, H315, H317, H411 |
| Nr WE | 234-293-3 | |
| Numer indeksowy | 051-003-00-9 | |
| | | <= 100 % |

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

W przypadku wdychania

Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze. W razie zatrzymania oddechu: oddychanie usta-usta lub sztuczne oddychanie. W razie konieczności maska tlenowa. Natychmiast wezwać lekarza/pogotowie.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem. Zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku kontaktu z oczami

Po zanieczyszczeniu oczu: wypłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

W przypadku połknięcia

Po spożyciu: dać poszkodowanemu do picia wodę (minimum dwie szklanki). Natychmiast wezwać lekarza/pogotowie. W wyjątkowych wypadkach, kiedy pomoc nie nadchodzi w ciągu jednej godziny, wywołać wymioty (tylko u osób przytomnych i zachowujących całkowitą świadomość), podać węgiel aktywny (20 - 40 g w 10% zawiesinie) i jak najszybciej skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11

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

Brak dostępnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Dla tej substancji/mieszaniny nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenki węgla

Tlenki potasu

Tlenek antymonu

Niepalny.

Pożar w otoczeniu może wyzwolić niebezpieczne pary.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie należy przebywać w strefie zagrożonej bez aparatu tlenowego. Należy unikać kontaktu ze skórą czynnika niebezpiecznego, trzymać bezpieczny dystans oraz należy nosić ubranie ochronne.

5.4 Dalsze informacje

Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody. Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wskazówka dla personelu nieratowniczego Unikać wdychania pyłów. Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować strefę zagrożenia, podjąć natychmiastowe kroki zapobiegawcze, skonsultować się z ekspertem. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Uszczelnianie kanalizacji. Wyłapywanie, obwałowanie i pompowanie. Przestrzegać możliwych ograniczeń materiałowych (patrz rozdziały 7 i 10). Starannie zebrać. Przekazać do usunięcia. Oczyszczyć skażone miejsce. Unikać tworzenia pyłów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwanie - patrz Sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania

Pracować pod wyciągiem. Nie wdychać substancji/mieszaniny.

Środki higieny

Natychmiast zmienić skażoną odzież. Stosować krem ochronny do skóry. Po pracy z substancją umyć ręce i twarz.

Środki ostrożności - patrz Sekcja 2.2.

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

Warunki magazynowania

Szczelnie zamknięte. W suchym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem w miejscu dostępnym jedynie dla osób uprawnionych lub upoważnionych.

Zalecana temperatura przechowywania, zobacz etykietę produktu.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowań wymienionych w Sekcji 1.2 żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki o parametrach podlegających kontroli na stanowisku pracy.

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy

Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednimi normami takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (WE). Okulary ochronne

Ochrona skóry

Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami w innych warunkach niż te określone w normie PN-EN 374-3:1999 prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE (np: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Pelny kontakt

Materiał: Kauczuk nitrylowy

Minimalna grubość: 0,11 mm

Czas wytrzymałości: 480 min

Materiał zbadano: KCL 741 Dermatril® L

Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami w innych warunkach niż te określone w normie PN-EN 374-3:1999 prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE (np: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Kontakt przez ochłapanie

Materiał: Kauczuk nitrylowy

Minimalna grubość: 0,11 mm

Czas wytrzymałości: 480 min

Materiał zbadano: KCL 741 Dermatril® L

Ochrona ciała

odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych

wymagana, gdy tworzą się pyły.

Nasze zalecenia dotyczące sprzętu filtrującego do ochrony dróg oddechowych opierają się na następujących normach: DIN EN 143, DIN 14387 i innych normach towarzyszących odnoszących się do stosowanego systemu ochrony dróg oddechowych.

Zalecany typ filtra: Filtr typu P3

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie urządzeń ochrony dróg oddechowych prowadzi się zgodnie z instrukcjami producenta. Odpowiednie środki powinny być właściwie udokumentowane.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|-------------------------------------|
| a) Wygląd | Postać: ciało stałe Barwa: biały |
| b) Zapach | Brak dostępnych danych |
| c) Próg zapachu | Brak dostępnych danych |
| d) pH | 4 w 20 °C |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak dostępnych danych |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak dostępnych danych |
| g) Temperatura zapłonu | Brak dostępnych danych |
| h) Szybkość parowania | Brak dostępnych danych |
| i) Palność (ciała stałego, gazu) | Produkt jest niepalny. |
| j) Dolna/górna granica palności lub wybuchowości | Brak dostępnych danych |
| k) Prężność par | Brak dostępnych danych |
| l) Gęstość par | Brak dostępnych danych |
| m) Gęstość względna | Brak dostępnych danych |
| n) Rozpuszczalność w wodzie | rozpuszczalny |
| o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Brak dostępnych danych |
| p) Temperatura samozapłonu | Brak dostępnych danych |
| q) Temperatura | Brak dostępnych danych |

- rozkładu
- r) Lepkość Lepkość kinematyczna: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna: Brak dostępnych danych
- s) Właściwości Brak dostępnych danych
wybuchowe
- t) Właściwości Brak dostępnych danych
utleniające

9.2 Inne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Gęstość nasypowa ok.1.250 kg/m³

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna

W standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami:
Silne utleniacze

10.4 Warunki, których należy unikać

brak dostępnych informacji

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru: patrz Sekcja 5

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

LD50 Doustnie - Szczur - 115 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra Wdychanie - 1,51 mg/l
(Opinia eksperta)

Skórnice: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Skóra - Badanie in vitro

Wynik: pozytywny

(Dyrektywa ds. testów 439 OECD)

Uwagi: (substancja bezwodna)

Wartość jest podawana w analogii do następujących substancji: tlenek winian ontymonu (III)potasu

Skóra - Badanie in vitro

Wynik: niekorozyjne

(Dyrektywa ds. testów 431 OECD)

Uwagi: (substancja bezwodna)

Wartość jest podawana w analogii do następujących substancji: tlenek winian antymonu (III)potasu

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Badanie in vitro

Wynik: pozytywny

(Dyrektywa ds. testów 442D OECD)

Uwagi: (substancja bezwodna)

Wartość jest podawana w analogii do następujących substancji: tlenek winian antymonu (III)potasu

Badanie in vitro

Wynik: pozytywny

Uwagi: (ECHA)

(substancja bezwodna)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

System testowy: komórki chomika chińskiego

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD

Wynik: negatywny

Uwagi: (substancja bezwodna)

Rodzaj badania: Test Ames

System testowy: Salmonella typhimurium

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej

Wynik: negatywny

Uwagi: (ECHA)

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

11.2 Informacje dodatkowe

Winian potasu i antymonu stanowi najmocniejszy trójwartościowy związek antymonu.

Trójwartościowe związki antymonu są bardziej toksyczne niż pięciwartościowe, ponieważ są one wydalane powoli., Zaburzenie przewodu pokarmowego, Ból głowy, Zawroty głowy, Osłabienie, Może wystąpić uszkodzenie nerek.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych

Toksyczność dla
delfinów i innych

Uwagi: Brak dostępnych danych
(Winian potasu antymonylu, trihydrat)

bezkęgowców
wodnych

Toksyczność dla alg Uwagi: Brak dostępnych danych
(Winian potasu antymonylu, trihydrat)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Odpady należy utylizować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami. Poz o z innymi odpadami. Nieoczyszczone pojemniki traktować tak samo, jak produkt. W sprawach zwrotu chemikaliów i pojemników należy zajrzeć na stronę www.retrologistik.com lub skontaktować się z nami. Odpady te należało by klasyfikować i traktować jak odpady niebezpieczne. Obwieszczenie sprawie dyrektywy odpadów 2008/98 / WE

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID: 1551

IMDG: 1551

IATA: 1551

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: WINIAN ANTYMONYLU I POTASU

IMDG: ANTIMONY POTASSIUM TARTRATE

IATA: Antimony potassium tartrate

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: 6.1

IMDG: 6.1

IATA: 6.1

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID: tak

IMDG Substancja mogąca
spowodować
zanieczyszczenie morza: tak

IATA: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006.

Krajowe prawodawstwo

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. : ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Inne przepisy

Przestrzegać ograniczeń przy pracy dotyczących ochrony macierzyństwa zgo d krajowych tam, gdzie e znajdują zastosowanie.

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

| | |
|------|---|
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Dalsze informacje

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je traktować wyłącznie jako zalecane środki ostrożności podczas pracy z produktem. Podane informacje odzwierciedlają aktualny stan wiedzy Sigma-Aldrich, ale nie uwzględniają wszystkich sytuacji i nie stanowią żadnej gwarancji właściwości produktu. Sigma-Aldrich Corporation i jej Filie nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z produktem. Dodatkowe warunki sprzedaży podano na stronie www.sigma-aldrich.com i/lub odwrotnej stronie faktury lub w specyfikacji przesyłki.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Udzielono licencji na wydrukowanie nieograniczonej liczby kopii tylko do użytku wewnętrznego.

Oznaczenia marki w nagłówku i/lub stopce tego dokumentu mogą tymczasowo różnić się wizualnie od tych, które znajdują się na zakupionym produkcie, gdyż przechodzimy właśnie proces zmiany marki. Niemniej, wszystkie informacje o produkcie zawarte w dokumencie pozostają niezmienione i dotyczą zamówionego produktu. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z mlsbranding@sial.com.