

VIRCLIA® AUXILIARY REAGENTS

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z jego zmianą rozporządzeniem (UE) 2020/878
Wydanie: 3. Data: 09/02/2023



Zestaw **GENERAL AUXILIAR REAGENT** zawiera kilka mieszanin, z których wszystkie zostały ocenione pod kątem klasyfikacji. Karty charakterystyki zestawu **GENERAL AUXILIAR REAGENT** odnoszą się wyłącznie do: VIRCLIA® WASHING SOLUTION (20x), VIRCLIA® DECONTAMINATION SOLUTION, ponieważ są to jedyne niebezpieczne mieszaniny w zestawie, zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa : VIRCLIA® AUXILIARY REAGENTS
Nazwa handlowa : GENERAL AUXILIAR REAGENT
Kod produktu : VCMAR

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów.
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Zastosowanie w diagnostyce *in vitro*.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

VIRCELL, S.L.
Parque Tecnológico de la Salud, Avicena 8
18016 Granada - Spain
T +34 958-44 12 64 - F +34 958-51 07 12
customerservice@vircell.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : 112 (24 godziny na dobę) - dotyczy tylko krajów UE.

SEKCJA 2: Skład / informacja o składnikach

| Nazwa komponentu | Klasyfikacja komponentówzgodnie z przepisami (WE) nr. 1272/2008 [CLP] | Kit Configuration |
|-----------------------------------|---|-------------------|
| VIRCLIA® WASHING SOLUTION (20x) | H317 | 4x 50 ml |
| VIRCLIA® DECONTAMINATION SOLUTION | H314 | 3x 20 ml |

CZĘŚĆ 3: Zastrzeżenie

Ten dokument powinien być używany i traktowany jako wskazówka wymagająca odpowiedniego i profesjonalnego obchodzenia się z tym produktem z ostrożnością lub pod wykwalifikowanym nadzorem. Ten produkt nie jest przeznaczony do celów innych niż wymienione w sekcji 1, chyba że zostanie odpowiednio poinformowany pisemnymi instrukcjami dotyczącymi procedur postępowania z uwzględnieniem tego materiału. Ten produkt powinien być używany zgodnie z zasadami dobrej praktyki laboratoryjnej. Wszystkie potencjalne zagrożenia związane z interakcjami opisanego produktu z dodatkowymi materiałami i chemikaliami nie są wskazane w tym formularzu. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za przydatność produktu do zamierzonego zastosowania, bezpieczne użytkowanie produktu oraz jego bezpieczną utylizację. W odniesieniu do przedstawionych informacji lub produktu, do którego odnoszą się informacje, nie udziela się żadnych gwarancji ani oświadczeń, wyraźnych ani dorozumianych, dotyczących przydatności handlowej, odpowiednich do określonego celu lub jakiegokolwiek innego charakteru. Wyświetlane informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z do Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. Zmieniającego załącznikiem II rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i Restriction of Chemicals (REACH) oraz zgodnie z ANSI "Standard for Hazardous Industrial Chemicals - Safety Data Sheets - Preparation" (ANSI Z400.1-2004) zgodnie z zaleceniami US OSHA.

VIRCLIA® AUXILIARY REAGENTS

VIRCLIA® WASHING SOLUTION (20x)

Karta charakterystyki

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



Niniejsza karta charakterystyki odnosi się wyłącznie do: VIRCLIA® WASHING SOLUTION (20x).

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|-----------------|---|
| Postać produktu | : Mieszanina |
| Nazwa | : VIRCLIA® AUXILIARY REAGENTS |
| Nazwa handlowa | : GENERAL AUXILIARY REAGENT (VIRCLIA® WASHING SOLUTION (20x)) |
| Kod produktu | : VCMAR |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

| | |
|---|--|
| Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych | : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów. |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : Zastosowanie w diagnostyce <i>in vitro</i> . |

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

VIRCELL, S.L.

Parque Tecnológico de la Salud, Avicena 8

18016 Granada - Spain

T +34 958-44 12 64 - F +34 958-51 07 12

customerservice@vircell.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : 112 (24 godziny na dobę) - dotyczy tylko krajów UE.

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

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16.

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: Materiał stwarzający zagrożenie dla zdrowia/Materiał niebezpieczny dla warstwy ozonowej.

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Uwaga.

Składniki niebezpieczne

: Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

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

P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

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

P302+P352 - W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody.

P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe instrukcje dotyczące udzielania pierwszej pomocy na etykiecie).

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

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania : Odczynniki należy uznać za potencjalnie zakaźne i odpowiednio się z nimi obchodzić.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

Mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT i vPvB $\geq 0,1$ % rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

VIRCLIA® AUXILIARY REAGENTS

VIRCLIA® WASHING SOLUTION (20x)

Karta charakterystyki

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



Mieszanina nie zawiera substancji ujętych w wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub nie jest substancją jest substancją o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------------|---|
| Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | Numer CAS: 55965-84-9 Numer WE: Niedostępne Numer indeksowy: 613-167-00-5 Numer REACH: Niedostępne | 0.0015 – 0.06 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE = 100 mg/kg bodyweight) Acute Tox. 2 (Dermal), H310 (ATE = 50 mg/kg bodyweight) Acute Tox. 2 (Inhalation), 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) |

Specyficzne ograniczenia stężeń:

| Nazwa | Identyfikator produktu | Specyficzne ograniczenia stężeń |
|---|---|--|
| Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | Numer CAS: 55965-84-9 Numer WE: Niedostępne Numer indeksowy: 613-167-00-5 Numer REACH: Niedostępne | (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 |

Pełne brzmienie zwrotów H: 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 zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie trudności w oddychaniu podać tlen. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasączoną produktem odzież i przemyć skórę dużą ilością wody i mydła. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli objawy chorobowe lub podrażnienie się pogorszą. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu | : W przypadku połknięcia: Wypłukać usta wodą (nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych). Nie należy wywoływać wymiotów. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem/personalem medycznym w przypadku złego samopoczucia. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|-------------------------|---|
| Objawy/skutki narażenia | : Nie powinien stanowić istotnego zagrożenia w przewidywanych warunkach normalnego użytkowania. |
|-------------------------|---|

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|--------------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Woda, ditlenek węgla (CO ₂), suchy proszek chemiczny, piana. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Brak danych. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|---------------------|----------------|
| Zagrożenie pożarowe | : Brak danych. |
| Zagrożenie wybuchem | : Brak danych. |

VIRCLIA® AUXILIARY REAGENTS

VIRCLIA® WASHING SOLUTION (20x)

Karta charakterystyki

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



Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Ewakuować personel z dala od oparów.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Specjalne środki ochrony indywidualnej: pełny kombinezon ochronny obejmujący samodzielny aparat ochronny do oddychania.

Inne informacje : Należy oddzielić zbierać skażoną wodę gaśniczą, nie może się dostać do kanalizacji. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych.

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 : Powiadom personel ratunkowy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

Metody usuwania skażenia : Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. używać osobistego wyposażenia ochronnego. Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Umyć dużą ilością wody z mydłem. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych organów władzy.

Inne informacje : Produkt nie może dostać się bez kontroli do środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Aby pozbyć się pozostałości, patrz sekcja 13: Postępowanie z odpadami. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej. Informacje kontaktowe na temat sytuacji awaryjnych znajdują się w sekcji 1.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać tworzenia się oparów. Nie wdychać gazów, oparów, dymów ani aerozoli.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Temperatura magazynowania : 2 - 8 °C.

Ciepło i źródła zapłonu : Chronić przed nieizolowanym płomieniem, gorącą powierzchnią oraz źródłem zapłonu.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie w diagnostyce *in vitro*. Używaj produktu zgodnie z dobrą praktyką laboratoryjną.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice. Dobrze dopasowane okulary ochronne. Odzież ochronna.

Ochrona rąk:

Zakładać odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN 374. FKM (kauczuk fluorowy). Okres przerwania: < 1 h. Grubość materiału: 0.4 mm.

Ochrona oczu:

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. EN 166.

Ochrona skóry i ciała:

Stosować chemicznie odporną odzież ochronną. Płaszcz laboratoryjny.

VIRCLIA® AUXILIARY REAGENTS

VIRCLIA® WASHING SOLUTION (20x)

Karta charakterystyki

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



Ochrona dróg oddechowych:

Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Kontrola narażenia środowiska:

Nie wylewać do kanalizacji ani cieków wodnych.

Inne informacje:

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|-----------------------------|
| Stan skupienia | : Ciecz |
| Kolor | : Nieokreślony. |
| Zapach | : Nieokreślony. |
| Próg zapachu | : Nieokreślony. |
| pH | : Nieokreślony. |
| Względna szybkość parowania (octan butylu=1) | : Nieokreślony. |
| Temperatura topnienia | : Nieokreślony. |
| Temperatura krzepnięcia | : Nieokreślony. |
| Temperatura wrzenia | : Nieokreślony. |
| Temperatura zapłonu | : Nieokreślony. |
| Temperatura samozapłonu | : Nieokreślony. |
| Temperatura rozkładu | : Nieokreślony. |
| Palność (ciała stałego, gazu) | : Nieokreślony. |
| Prężność par | : Nieokreślony. |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C | : Nieokreślony. |
| Gęstość względna | : Nieokreślony. |
| Rozpuszczalność | : Całkowicie rozpuszczalny. |
| Log Pow | : Nieokreślony. |
| Lepkość, kinematyczna | : Nieokreślony. |
| Lepkość, dynamiczna | : Nieokreślony. |
| Właściwości wybuchowe | : Nie produkt wybuchowy. |
| Właściwości utleniające | : Nie utlenia się. |
| Granica wybuchowości | : Nieokreślony. |
| Charakterystyka cząsteczek | : Nie dotyczy. |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak polimeryzacji. Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające. Reduktory. Amina. Merkaptan.

VIRCLIA® AUXILIARY REAGENTS

VIRCLIA® WASHING SOLUTION (20x)

Karta charakterystyki

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



10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla (CO, CO₂). Tlenki azotu. Tlenki siarki.

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 (skórną) | : Nie sklasyfikowany. |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany. |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : Nie sklasyfikowany. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Nie sklasyfikowany. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Nie sklasyfikowany. |
| Działanie rakotwórcze | : Nie sklasyfikowany. |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany. |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

| | |
|---|--|
| Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie | : Mieszanina nie zawiera substancji ujętych w wykazie ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub nie jest substancją jest substancją o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 (3) lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 (4) w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag. |
|---|--|

11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| | |
|---|-----------------------|
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre) | : Nie sklasyfikowany. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowany. |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

| | |
|--|--|
| Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | : Mieszanina nie zawiera substancji ujętych w wykazie ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub nie jest substancją jest substancją o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 (3) lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 (4) w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag. |
|--|--|

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|--|---|
| Metody unieszkodliwiania odpadów | : W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych. |
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Obchodzić się z pustymi, niewyczyszczonymi pojemnikami tak samo, jak z pełnymi. |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

VIRCLIA® AUXILIARY REAGENTS

VIRCLIA® WASHING SOLUTION (20x)

Karta charakterystyki

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



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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nieuregulowany.

Transport morski

Nieuregulowany.

Transport lotniczy

Nieuregulowany.

Transport śródlądowy

Nieuregulowany.

Transport kolejowy

Nieuregulowany.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 16: Inne informacje

| | |
|---------------------------|--|
| Skróty i akronimy: | |
| 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 |
| IMDG | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| CLP | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 |

VIRCLIA® AUXILIARY REAGENTS

VIRCLIA® WASHING SOLUTION (20x)

Karta charakterystyki

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



| | |
|------|---|
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| ADN | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| PBT | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |
| CAS | Numer CAS (Chemical Abstracts Service) |
| CSR | CSR - Raport Bezpieczeństwa Chemicznego |

Inne informacje : Informacje te oparte są na naszej obecnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie do celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Nie należy go zatem interpretować jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu. Dokument ten powinien być wykorzystywany i traktowany jako wytyczna wymagająca odpowiedniego i profesjonalnego postępowania chemicznego z tym produktem z zachowaniem ostrożności lub pod nadzorem wykwalifikowanego personelu. Ten produkt nie jest przeznaczony do celów innych niż te przedstawione w sekcji 1, chyba że zostanie odpowiednio poinformowany w pisemnych instrukcjach dotyczących procedur postępowania z tym materiałem. Ten produkt powinien być używany zgodnie z dobrą praktyką laboratoryjną. Wszystkie potencjalne zagrożenia związane z interakcjami opisanego produktu z dodatkowymi materiałami i chemikaliami nie są wskazane w tej formie. Użytkownik jest wyłącznym przedstawicielem w zakresie przydatności produktu do zamierzonego zastosowania, bezpiecznego użytkowania produktu oraz jego bezpiecznego usuwania. Niniejsza gwarancja lub oświadczenie, wyraźne lub dorozumiane, o wartości handlowej, odpowiedniej do określonego celu lub innego rodzaju nie jest udzielane w odniesieniu do przedstawionych informacji lub produktu, do którego się odnoszą.

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | | |
|--|--|---------------------|
| Acute Tox. 2 (Dermal) | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 2 | |
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 2 | |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), 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 | |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 | |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 | |
| Skin Corr. 1C | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1C | |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 | |
| Skin Sens. 1A | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A | |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. | |
| H310 | Grozi śmiercią 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. | |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. | |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. | |
| Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]: | | |
| Skin Sens. 1 | H317 | Metoda obliczeniowa |

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

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

VIRCLIA® AUXILIARY REAGENTS

VIRCLIA® DECONTAMINATION SOLUTION

Karta charakterystyki

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



Niniejsza karta charakterystyki odnosi się wyłącznie do: VIRCLIA® DECONTAMINATION SOLUTION.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|-----------------|---|
| Postać produktu | : Mieszanina |
| Nazwa | : VIRCLIA® AUXILIARY REAGENTS |
| Nazwa handlowa | : GENERAL AUXILIARY REAGENT (VIRCLIA® DECONTAMINATION SOLUTION) |
| Kod produktu | : VCMAR |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

| | |
|---|--|
| Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych | : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów. |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : Zastosowanie w diagnostyce <i>in vitro</i> . |

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

VIRCELL, S.L.

Parque Tecnológico de la Salud, Avicena 8

18016 Granada - Spain

T +34 958-44 12 64 - F +34 958-51 07 12

customerservice@vircell.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : 112 (24 godziny na dobę) - dotyczy tylko krajów UE.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A H314

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16.

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) :



GHS05: Działa żrąco.

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo.

Składniki niebezpieczne

: Kwas siarkowy(VI).

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

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

P305+P351+P338 - W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P303+P361+P353 - W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub przyszyć.

P310 - Natychmiast skontaktować się z lekarzem, z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania : Odczynniki należy uznać za potencjalnie zakaźne i odpowiednio się z nimi obchodzić.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

Mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT i vPvB $\geq 0,1$ % rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

Mieszanina nie zawiera substancji ujętych w wykazie ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub nie jest substancją jest substancją o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

VIRCLIA® AUXILIARY REAGENTS

VIRCLIA® DECONTAMINATION SOLUTION

Karta charakterystyki

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



SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------|--|-------|---|
| Kwas siarkowy(VI) | Numer CAS: 7664-93-9 Numer WE: 231-639-5 Numer indeksowy: 016-020-00-8 Numer REACH: Niedostępne | 2 – 5 | Skin Corr. 1A, H314 |

Specyficzne ograniczenia stężeń:

| Nazwa | Identyfikator produktu | Specyficzne ograniczenia stężeń |
|-------------------|--|---|
| Kwas siarkowy(VI) | Numer CAS: 7664-93-9 Numer WE: 231-639-5 Numer indeksowy: 016-020-00-8 Numer REACH: Niedostępne | (5 =<C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 =<C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (15 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Pełne brzmienie zwrotów H: 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 zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie trudności w oddychaniu podać tlen. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną, nasączoną produktem odzież i przemyć skórę dużą ilością wody i mydła. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli objawy chorobowe lub podrażnienie się pogorszą. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu | : W przypadku połknięcia: Wypłukać usta wodą (nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych). Nie należy wywoływać wymiotów. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem/personalem medycznym w przypadku złego samopoczucia. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|---|---|
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Ryzyko uszkodzenia oczu. |

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 | : Woda, ditlenek węgla (CO ₂), suchy proszek chemiczny, piana. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Brak danych. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|--|-------------------------------|
| Zagrożenie pożarowe | : Niepalny. |
| Zagrożenie wybuchem | : Produkt nie jest wybuchowy. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Brak danych. |

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|--|---|
| Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru | : Ewakuować personel z dala od oparów. |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Specjalne środki ochrony indywidualnej: pełny kombinezon ochronny obejmujący samodzielny aparat ochronny do oddychania. |
| Inne informacje | : Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą, nie może się dostać do kanalizacji. |

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 | : Powiadom personel ratunkowy |
|--------------------|-------------------------------|

VIRCLIA® AUXILIARY REAGENTS

VIRCLIA® DECONTAMINATION SOLUTION

Karta charakterystyki

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



6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.
- Metody usuwania skażenia : Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. używać osobistego wyposażenia ochronnego. Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Umyć dużą ilością wody z mydłem. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych organów władzy.
- Inne informacje : Produkt nie może dostać się bez kontroli do środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Aby pozbyć się pozostałości, patrz sekcja 13: Postępowanie z odpadami. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej. Informacje kontaktowe na temat sytuacji awaryjnych znajdują się w sekcji 1.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać tworzenia się oparów. Nie wdychać gazów, oparów, dymów ani aerozoli.
- Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

- Środki techniczne : Należy przestrzegać obowiązujących rozporządzeń prawnych.
- Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- Temperatura magazynowania : 2 - 30 °C.
- Ciepło i źródła zapłonu : Chronić przed nieizolowanym płomieniem, gorącą powierzchnią oraz źródłem zapłonu.
- Szczegółowe przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

7.3. Szczegółowe zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie w diagnostyce *in vitro*. Używaj produktu zgodnie z dobrą praktyką laboratoryjną.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

| UE - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
|--|---|
| Nazwa miejscowa | Sulphuric acid (mist) |
| IOELV TWA (mg/m³) | 0.05 mg/m³ |
| Odniesienie regulacyjne | Commission Directive 2009/161/EU |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Kwas siarkowy (VI) |
| NDS (mg/m³) | 0.05 mg/m³ frakcja torakalna |
| Uwaga (PL) | Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczo-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej. |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice. Dobrze dopasowane okulary ochronne. Odzież ochronna.

Ochrona rąk:

Zakładać odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN 374. FKM (kauczuk fluorowy). Okres przerwania: < 1 h. Grubość materiału: 0.4 mm.

Ochrona oczu:

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. EN 166.

Ochrona skóry i ciała:

VIRCLIA® AUXILIARY REAGENTS

VIRCLIA® DECONTAMINATION SOLUTION

Karta charakterystyki

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



Stosować chemicznie odporną odzież ochronną. Płaszcz laboratoryjny.

Ochrona dróg oddechowych:

Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Kontrola narażenia środowiska:

Nie wylewać do kanalizacji ani cieków wodnych.

Inne informacje:

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|-----------------------------|
| Stan skupienia | : Ciecz. |
| Kolor | : Nieokreślony. |
| Zapach | : Nieokreślony. |
| Próg zapachu | : Nieokreślony. |
| pH | : Nieokreślony. |
| Względna szybkość parowania (octan butylu=1) | : Nieokreślony. |
| Temperatura topnienia | : Nieokreślony. |
| Temperatura krzepnięcia | : Nieokreślony. |
| Temperatura wrzenia | : Nieokreślony. |
| Temperatura zapłonu | : Nieokreślony. |
| Temperatura samozapłonu | : Nieokreślony. |
| Temperatura rozkładu | : Nieokreślony. |
| Palność (ciała stałego, gazu) | : Nieokreślony. |
| Prężność par | : Nieokreślony. |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C | : Nieokreślony. |
| Gęstość względna | : Nieokreślony. |
| Rozpuszczalność | : Całkowicie rozpuszczalny. |
| Log Pow | : Nieokreślony. |
| Lepkość, kinematyczna | : Nieokreślony. |
| Lepkość, dynamiczna | : Nieokreślony. |
| Właściwości wybuchowe | : Nieokreślony. |
| Właściwości utleniające | : Nieokreślony. |
| Granica wybuchowości | : Nieokreślony. |
| Charakterystyka cząsteczek | : Nie dotyczy. |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak polimeryzacji. Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające.

VIRCLIA® AUXILIARY REAGENTS

VIRCLIA® DECONTAMINATION SOLUTION

Karta charakterystyki

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



10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla (CO, CO₂). Tlenki siarki.

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 (skórną) | : Nie sklasyfikowany. |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany. |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, domniemana. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Nie sklasyfikowany. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Nie sklasyfikowany. |
| Działanie rakotwórcze | : Nie sklasyfikowany. |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany. |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie : Mieszanina nie zawiera substancji ujętych w wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub nie jest substancją jest substancją o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 (3) lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 (4) w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| | |
|---|-----------------------|
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) | : Nie sklasyfikowany. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowany. |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji ujętych w wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub nie jest substancją jest substancją o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 (3) lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 (4) w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|--|---|
| Metody unieszkodliwiania odpadów | : W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych. |
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Obchodzić się z pustymi, niewyczyszczonymi pojemnikami tak samo, jak z pełnymi. |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADN / ADR / IATA / IMDG / RID.






VIRCLIA® AUXILIARY REAGENTS

VIRCLIA® DECONTAMINATION SOLUTION

Karta charakterystyki

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



| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | | | | |
| UN 2796 | UN 2796 | UN 2796 | UN 2796 | UN 2796 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | | |
| KWAS SIARKOWY | SULPHURIC ACID | SULPHURIC ACID | KWAS SIARKOWY | KWAS SIARKOWY |
| Opis dokumentu przewozowego | | | | |
| UN 2796 KWAS SIARKOWY, 8, II, (E) | UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II | UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II | UN 2796 KWAS SIARKOWY, 8, II | UN 2796 KWAS SIARKOWY, 8, II |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupa pakowania | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | | | |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Ilości wyłączone: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie |
| Brak dodatkowych informacji. | | | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

| | |
|--|---------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR) | : C1 |
| Ilości ograniczone (ADR) | : 1I |
| Ilości wyłączone (ADR) | : E2 |
| Instrukcje pakowania (ADR) | : P001, IBC02 |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) | : MP15 |
| Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) | : T8 |
| Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) | : TP2 |
| Kod cysterny (ADR) | : L4BN |
| Pojazd do przewozu cystern | : AT |
| Kategoria transportowa (ADR) | : 2 |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia | : 80 |
| Pomarańczowe tabliczki | : |



| | |
|--|------|
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) | : E |
| EAC Code | : 2R |

Transport morski

| | |
|---|---------|
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) | : P001 |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) | : IBC02 |
| Przepisy szczególne IBC (IMDG) | : B20 |
| Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) | : T8 |
| Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) | : TP2 |
| Nr EmS (Ogień) | : F-A |
| Nr EmS (Rozlanie) | : S-B |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) | : B |

VIRCLIA® AUXILIARY REAGENTS

VIRCLIA® DECONTAMINATION SOLUTION

Karta charakterystyki

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



Właściwości i obserwacje (IMDG) : Colourless liquid, mixture not exceeding 1.405 relative density. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wykąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E2
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y840
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 0.5L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 851
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) : 1L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 855
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 30L
Kod ERG (IATA) : 8L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : C1
Ograniczone ilości (ADN) : 1 L
Ilości wyłączone (ADN) : E2
Przewóz jest dozwolony (ADN) : T
Wymagane wyposażenie (ADN) : PP, EP
Liczba niebieskich stożków/świetel (ADN) : 0

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : C1
Ograniczone ilości (RID) : 1L
Ilości wyłączone (RID) : E2
Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001, IBC02
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP15
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T8
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP2
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : L4BN
Specjalne przepisy dotyczące cystern RID (RID) : TU42
Kategoria transportu (RID) : 2
Przesyłki ekspresowe (RID) : CE6
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 80

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

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji.

VIRCLIA® AUXILIARY REAGENTS

VIRCLIA® DECONTAMINATION SOLUTION

Karta charakterystyki

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



SEKCJA 16: Inne informacje

| Skróty i akronimy: | |
|--------------------|--|
| 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 |
| IMDG | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| CLP | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 |
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| ADN | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| PBT | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |
| CAS | Numer CAS (Chemical Abstracts Service) |
| CSR | CSR - Raport Bezpieczeństwa Chemicznego |

Inne informacje : Informacje te oparte są na naszej obecnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie do celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Nie należy go zatem interpretować jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu. Dokument ten powinien być wykorzystywany i traktowany jako wytyczna wymagająca odpowiedniego i profesjonalnego postępowania chemicznego z tym produktem z zachowaniem ostrożności lub pod nadzorem wykwalifikowanego personelu. Ten produkt nie jest przeznaczony do celów innych niż te przedstawione w sekcji 1, chyba że zostanie odpowiednio poinformowany w pisemnych instrukcjach dotyczących procedur postępowania z tym materiałem. Ten produkt powinien być używany zgodnie z dobrą praktyką laboratoryjną. Wszystkie potencjalne zagrożenia związane z interakcjami opisanego produktu z dodatkowymi materiałami i chemikaliami nie są wskazane w tej formie. Użytkownik jest wyłącznym przedstawicielem w zakresie przydatności produktu do zamierzonego zastosowania, bezpiecznego użytkowania produktu oraz jego bezpiecznego usuwania. Niniejsza gwarancja lub oświadczenie, wyraźne lub dorozumiane, o wartości handlowej, odpowiedniej do określonego celu lub innego rodzaju nie jest udzielane w odniesieniu do przedstawionych informacji lub produktu, do którego się odnoszą.

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | | |
|--|---|----------------|
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 | |
| Skin Corr. 1A | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A | |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 | |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. | |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. | |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. | |
| Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]: | | |
| Skin Corr. 1A | H314 | Ocena eksperta |

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

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.