

KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS (karta charakterystyki))

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymogi:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, (EU) No. 2015/830

Data aktualizacji 09-sie-2023

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Wersja Nr 3

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu EUTECH PH 4.01 BUFFER POUCHES 20 PACK

Nr wyrobu ECBU4BS

Niepowtarzalny identyfikator postaci Nie dotyczy
czynnej (UFI)

Numer rejestracyjny REACH Nie dotyczy

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Zastosowanie jako odczynnik laboratoryjny

Zastosowania Odradzane Brak dostępnej informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent, importer, dostawca Eutech Instruments Pte Ltd
part of Thermo Fisher Scientific
7 Gul Circle, #2M-01
Keppel Logistics Building
Singapore 629563

Adres e-mail info.water@thermo.com

Made in USA

1.4. Numer telefonu alarmowego 24-godzinny telefon alarmowy
CHEMTREC®
Within USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887
(collect calls accepted)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja - Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako nie niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [GHS]

2.2. Elementy oznakowania

Hasło Ostrzegawcze

Brak

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

2.3. Inne zagrożenia

Zagrożenia ogólne

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów
wydzielania wewnętrznego
Działa toksycznie na kręgowce ziemne

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| Składnik | Ne WE | Nr. CAS | Procent wagowy | CLP klasyfikacji - rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 | Nr rej. REACH |
|---------------------------------|-------------------|-----------|----------------|---|---------------|
| Woda | EEC No. 231-791-2 | 7732-18-5 | 90 - 100% | Not classified | Brak danych |
| Potassium Hydrogen Phthalate | EEC No. 212-889-4 | 877-24-7 | 0 - 10% | | Brak danych |
| Wodorotlenek potasu | EEC No. 215-181-3 | 1310-58-3 | <0.1 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314) | Brak danych |
| Amarant | EEC No. 213-022-2 | 915-67-3 | 0 - 10% | | Brak danych |

| Składnik | Nr. CAS | Specyficzne stężenia graniczne (SCL) | Czynnik M | Uwagi dotyczące komponentów |
|------------------------------|-----------|---|-----------|--------------------------------|
| Woda | 7732-18-5 | - | - | - |
| Potassium Hydrogen Phthalate | 877-24-7 | - | - | - |
| Wodorotlenek potasu | 1310-58-3 | - | - | - |
| Amarant | 915-67-3 | - | - | - |

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|--|--|
| Wskazówka ogólna | Zastosować pierwszą pomoc odpowiednią do charakteru obrażenia. Dalszą pomoc można uzyskać w miejscowym ośrodku kontroli zatruć. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie. |
| Kontakt z oczyma | Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Uzyskać pomoc medyczną. |
| Kontakt ze skórą | Bezzwłocznie zmywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną. |
| Wdychanie | Usunąć na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną. |
| Spożycie | Przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy. |
| Ochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy | Wymagane żadne specjalne środki ostrożności. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze objawy i działania Brak możliwych do przewidzenia

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

Uwagi dla lekarza Leczyć objawowo

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak danych

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podobnie jak w przypadku każdego innego pożaru, stosować odpowiedni niezależny aparat oddechowy o ciśnieniowym zasilaniu, z homologacją MSHA/NIOSH lub równorzędną i pełny sprzęt ochronny.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki ostrożności Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie
ochrony środowiska**

Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska. Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne. Pary mogą się gromadzić, tworząc stężenia wybuchowe.

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

Metody ograniczania

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Metody usuwania

Absorbować obojętnym materiałem absorbującym. Zebrać i przenieść do odpowiednio oznaczonych pojemników.

Odniesienie do innych sekcji

Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8

Patrz sekcja 8 pod kątem informacji na temat właściwych środków ochrony indywidualnej

Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne

Patrz sekcja 13 pod kątem dodatkowych informacji na temat unieszkodliwiania odpadów

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH
MAGAZYNOWANIE**

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego
postępowania**

Stosować środki ochrony indywidualnej/ochronę twarzy. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Unikać połknięcia i narażenia przez drogi oddechowe.

Ogólne uwagi dotyczące higieny

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Warunki przechowywania

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego.

**7.3. Szczegółne zastosowanie(-a)
końcowe**

Określone zastosowanie(-a)

Zastosowanie jako odczynnik laboratoryjny

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)

Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

źródło lista PL -Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

| Składnik | Unia Europejska | Wielka Brytania | Francja | Belgia | Hiszpania |
|---------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------------------|--------|--|
| Wodorotlenek potasu | | STEL: 2 mg/m ³ 15 min | STEL / VLCT: 2 mg/m ³ . | | STEL / VLA-EC: 2 mg/m ³ (15 minutos). |

| Składnik | Włochy | Niemcy | Portugalia | Holandia | Finlandia |
|---------------------|--------|--------|------------------------------|----------|------------------------------|
| Wodorotlenek potasu | | | Ceiling: 2 mg/m ³ | | Ceiling: 2 mg/m ³ |

| Składnik | Austria | Dania | Szwajcaria | Polska | Norwegia |
|----------|---------|-------|------------|--------|----------|
|----------|---------|-------|------------|--------|----------|

| | | | | | |
|---------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|---|------------------------------|
| Wodorotlenek potasu | MAK-TMW: 2 mg/m ³ 8 Stunden | STEL: 2 mg/m ³ 15 minuter | TWA: 2 mg/m ³ 8 Stunden | STEL: 1 mg/m ³ 15 minutach TWA: 0.5 mg/m ³ 8 godzinach | Ceiling: 2 mg/m ³ |
|---------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|---|------------------------------|

| Składnik | Bułgaria | Chorwacja | Irlandia | Cypr | Republika Czeska |
|---------------------|----------------------------|---|----------------------------------|------|--|
| Wodorotlenek potasu | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL-KGVI: 2 mg/m ³ 15 minutama. | STEL: 2 mg/m ³ 15 min | | TWA: 1 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 2 mg/m ³ |

| Składnik | Estonia | Gibraltar | Grecja | Węgry | Islandia |
|---------------------|--------------------------------------|-----------|---|---|---------------------------|
| Wodorotlenek potasu | TWA: 2 mg/m ³ 8 tundides. | | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ 15 percekben. CK TWA: 2 mg/m ³ 8 órában. AK | STEL: 2 mg/m ³ |

| Składnik | Rosja | Republika Słowacka | Słowenia | Szwecja | Turcja |
|---------------------|-------|--------------------|----------|--|--------|
| Wodorotlenek potasu | | | | Binding STEL: 2 mg/m ³ 15 minuter TLV: 1 mg/m ³ 8 timmar. NGV | |

Biologiczne wartości graniczne

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze

Metody monitorowania

EN 14042:2003 Identyfikator tytułu: Atmosfery miejsca pracy. Poradnik stosowania i zastosowania procedur służących do oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne.

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Zobacz tabelę dla wartości

| Component | Ostra efekt lokalny (Wdychanie) | Ostra efekt ogólnie (Wdychanie) | Przewlekłe skutki lokalny (Wdychanie) | Przewlekłe skutki ogólnie (Wdychanie) |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Wodorotlenek potasu 1310-58-3 (<0.1) | | | DNEL = 1mg/m ³ | |

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne

Żadne w normalnych warunkach stosowania

Wypożyczenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

Stosować gogle chroniące przed rozbryzgami chemicznymi i osłonę na twarz. Jeśli prawdopodobne jest wystąpienie rozprysków: Gogle.

| | |
|---|---|
| Ochrona skóry i ciała | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną. |
| Ochrona dróg oddechowych Zalecany rodzaj filtra: | Nie potrzebne jest wyposażenie ochronne w normalnych warunkach użytkowania. Cząstki stałe filtr. |
| Środki kontrolne narażenia środowiska | Brak danych |

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|----------------------------|---------------|
| Stan fizyczny | Płyn |
| Wygląd | Jasnoczerwony |
| Zapach | Bezwonny |
| Próg wyczuwalności zapachu | Brak danych |
| pH | 4.01 |
| Zakres pH | Brak danych |

| <u>Własność</u> | <u>Wartości</u> | <u>Uwagi • Metoda</u> |
|---|-------------------|-----------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak danych | |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | ~ 100 °C / 212 °F | |
| Temperatura zapłonu | Brak danych | |
| Szybkość parowania | Brak danych | |
| Łatwopalność (substancja stała, gaz) | Brak danych | |
| Limit palności w powietrzu | | |
| Górna granica palności: | Brak danych | |
| Dolna granica palności | Brak danych | |
| Ciśnienie pary | Brak danych | |
| Gęstość pary | Brak danych | |
| Ciężar właściwy | Brak danych | |
| Rozpuszczalność w wodzie | Rozpuszczalny | |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | Brak danych | |
| Współczynnik podziału | Brak danych | |
| Temperatura samozapłonu | - | |
| Temperatura rozkładu | Brak danych | |
| Lepkość kinematyczna | Brak danych | |
| Lepkość dynamiczna | Brak danych | |
| Właściwości wybuchowe | Brak danych | |
| Właściwości utleniające | Brak danych | |

9.2. Inne informacje

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Temperatura mięknięcia | Brak danych |
| Masa cząsteczkowa | Brak danych |
| Zawartość składników lotnych (%) | 0 |
| Gęstość | Brak dostępnej informacji |
| Gęstość nasypowa | Brak danych |

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak
Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego

10.4. Warunki, których należy unikać

Skrajne temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Informacje o produkcie

Toksyczność ostra Brak danych
Nieznana toksyczność ostra 0 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności.

| Składnik | LD50 doustnie | LD50 skórnie | LC50 przez wdychanie |
|------------------------------|---------------------------|--------------|----------------------|
| Woda | LD50 > 90 mL/kg (Rat) | | |
| Potassium Hydrogen Phthalate | LD50 > 3200 mg/kg (Rat) | | |
| Wodorotlenek potasu | LD50 = 284 mg/kg (Rat) | | |
| Amarant | LD50 = 6 g/kg (Rat) | | |

Działanie żrące/drażniące na skórę Brak danych

Poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące na oczy Brak danych

Uczulenie Brak danych

Działanie mutagenne Brak danych

Działania rakotwórcze Brak danych

Działanie na rozrodczość Brak danych

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych

STOT - narażenie powtarzalne Brak danych

Narządy docelowe Brak znanych.

Zagrożenie przy wdychaniu Brak danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające
funkcjonowanie układu
hormonalnego**

Oceny właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego dla zdrowia ludzkiego. Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działanie ekotoksyczne

1.01% mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

| Składnik | Algi słodkowodne | Ryby słodkowodne | pchła wodna |
|---------------------|------------------|--|-------------|
| Wodorotlenek potasu | - | LC50: = 80 mg/L, 96hr static (Gambusia affinis) | - |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość

Rozpuszczalny w wodzie, Trwałość jest nieprawdopodobna, na podstawie posiadanych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja jest nieprawdopodobna

| Składnik | Logarytm Pow | Współczynnik biokoncentracji (BCF) |
|------------------------------|--------------|------------------------------------|
| Potassium Hydrogen Phthalate | -3.9 | Brak danych |
| Wodorotlenek potasu | 0.83 | Brak danych |
| Amarant | -5.13 | Brak danych |

12.4. Mobilność w glebie

Bardzo mobilne w glebach

Mobilność

Najprawdopodobniej ruchliwy w środowisku ze względu na rozpuszczalność w wodzie

| Component | Logarytm Pow |
|--|--------------|
| Potassium Hydrogen Phthalate 877-24-7 (0 - 10%) | -3.9 |
| Wodorotlenek potasu 1310-58-3 (<0.1) | 0.83 |
| Amarant 915-67-3 (0 - 10%) | -5.13 |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Trwałe zanieczyszczenie organiczne Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub przypuszczalnych substancji

Potencjał niszczenia ozonu Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub przypuszczalnych substancji

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów

Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi.

Skażone opakowanie

Nieprawidłowa utylizacja lub ponowne stosowanie niniejszego pojemnika może być niebezpieczne i niezgodne z prawem.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

IMDG/IMO

| | |
|---|------------------|
| 14.1 Nr UN | Nieklasyfikowany |
| 14.2 Właściwa nazwa przewozowa | Nieklasyfikowany |
| 14.3 Klasa zagrożenia | Nieklasyfikowany |
| 14.4 Grupa pakowania | Nieklasyfikowany |
| 14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie | Nie dotyczy |
| 14.6 Postanowienia szczególne | Brak |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC | Brak danych |

ADR

| | |
|--|------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | Nieklasyfikowany |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nieklasyfikowany |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nieklasyfikowany |
| 14.4. Grupa opakowaniowa | Nieklasyfikowany |

ICAO

| | |
|--------------------------------|------------------|
| 14.1 Nr UN | Nieklasyfikowany |
| 14.2 Właściwa nazwa przewozowa | Nieklasyfikowany |
| 14.3 Klasa zagrożenia | Nieklasyfikowany |
| 14.4 Grupa pakowania | Nieklasyfikowany |
| 14.5 Zagrożenie środowiska | Nie dotyczy |
| 14.6 Postanowienia szczególne | Brak |

IATA

| | |
|--------------------------------|------------------|
| 14.1 Nr UN | Nieklasyfikowany |
| 14.2 Właściwa nazwa przewozowa | Nieklasyfikowany |
| 14.3 Klasa zagrożenia | Nieklasyfikowany |
| 14.4 Grupa pakowania | Nieklasyfikowany |
| 14.5 Zagrożenie środowiska | Nie dotyczy |
| 14.6 Postanowienia szczególne | Brak |

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Listy międzynarodowe

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Chiny (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipiny (PICCS), U.S.A. (TSCA).

| Składnik | Nr. CAS | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL (koreański wykaz istniejący) | ENCS | ISHL |
|----------|---------|--------|--------|-----|-------|------|--|------|------|
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | ch substancji chemiczn ych) | | |
|------------------------------|-----------|-----------|---|---|---|---|--------------------------------------|---|---|
| Woda | 7732-18-5 | 231-791-2 | - | - | X | X | KE-35400 | X | - |
| Potassium Hydrogen Phthalate | 877-24-7 | 212-889-4 | - | - | X | X | KE-02310 | X | X |
| Wodorotlenek potasu | 1310-58-3 | 215-181-3 | - | - | X | X | KE-29139 | X | X |
| Amarant | 915-67-3 | 213-022-2 | - | - | X | X | KE-20344 | X | X |

| Składnik | Nr. CAS | Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS (Filipiński wykaz chemikali ów i substancji chemiczn ych) |
|------------------------------|-----------|--|---|-----|------|------|-------|--|
| Woda | 7732-18-5 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Potassium Hydrogen Phthalate | 877-24-7 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Wodorotlenek potasu | 1310-58-3 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Amarant | 915-67-3 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

Legenda: X - Wyszczególniony(-a,-e) '-' - KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)
Not Listed

Unia Europejska

Zezwolenie/Ograniczenia zgodnie z EU REACH

| Składnik | Nr. CAS | REACH (1907/2006) - załącznik XIV - substancji podlegających zezwoleniu | REACH (1907/2006) - załącznik XVII - ograniczenia w niektórych substancji niebezpiecznych | Artykuł 59 rozporządzenia REACH (WE 1907/2006) — Lista kandydacka substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) |
|------------------------------|-----------|---|---|--|
| Woda | 7732-18-5 | - | - | - |
| Potassium Hydrogen Phthalate | 877-24-7 | - | - | - |
| Wodorotlenek potasu | 1310-58-3 | - | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | - |
| Amarant | 915-67-3 | - | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | - |

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Nie dotyczy

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem
wiązanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Przepisy krajowe

Klasyfikacja WGK

Klasa zagrożenia wód = 2 (klasyfikacja własna)

| Component | Klasyfikacja wody w Niemcy (AwSV) |
|---|-----------------------------------|
| Wodorotlenek potasu 1310-58-3 (<0.1) | WGK1 |

| Component | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|--|--|---|---|
| Potassium Hydrogen Phthalate 877-24-7 (0 - 10%) | Prohibited and Restricted Substances | | |
| Wodorotlenek potasu 1310-58-3 (<0.1) | Prohibited and Restricted Substances | | |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 nie jest wymagana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących przemysłowych substancji chemicznych/Wykaz UE notyfikowanych substancji chemicznych

PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych

IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych

KECL - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych **NZIoC** - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych

TSCA - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz

DSL/NDL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych

ENCS - Japán létező és új vegyi anyagok

AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)

WEL - Ograniczone w miejscu pracy

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- Threshold Limit Value (Amerykańska Konferencja Rządowych Specjalistów ds. Higieny Przemysłowej - najwyższe dopuszczalne stężenie)

DNEL - Pochodny niepowodujący efektów poziom

RPE - Środki ochrony dróg oddechowych

LC50 - Stężenie śmiertelne 50%

NOEC - Stężenie bez obserwowanego Effect

PBT - Trwały, Bioakumulacji, toksyczne

TWA - Średnia ważona w czasie

IARC - Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakim

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

LD50 - Zabójcza Dawka 50%

EC50 - Skuteczne stężenie 50%

POW - Współczynnik podziału oktanol: woda

vPvB - bardzo trwałe, bardzo bioakumulacji

ADR - Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

BCF - Współczynnika biokoncentracji (BCF)

TWA TWA (średnia ważona w czasie)

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki

ATE - Szacunkowa toksyczność ostra

0

STEL STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)

Wartość maksymalna Maksymalna wartość graniczna

Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Dostawcy karty charakterystyki, Chemadvisor - Loli, Merck indeks RTECS

Opracowano przez Sprawy przepisów

Prepared For Thermo Fisher Scientific Inc.

Data Wydania 30-maj-2018

Data aktualizacji 09-sie-2023

Powód wprowadzenia zmiany Zaktualizowane sekcje karty charakterystyki.

Porady dotyczące szkoleń Szkolenie związane ze świadomością o zagrożeniach, łącznie z oznakowaniami, kartami charakterystyki produktu (SDS), indywidualny wyposażeniem ochronnym i higiena w miejscu pracy.

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 .

Oświadczenie

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji (SDS) są prawidłowe według naszej najlepszej wiedzy, informacji oraz przekonań w momencie publikowania dokumentu. Podane informacje mają służyć wyłącznie jako wytyczne odnośnie bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania i nie należy traktować ich jako gwarancję lub specyfikację jakościową produktu. Niniejsze informacje nawiązują wyłącznie do konkretnego materiału, którego dotyczą i mogą nie mieć zastosowania dla tego materiału w przypadku stosowania go w połączeniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek innym procesie technologicznym, chyba że tekst wskazuje inaczej.

Koniec karty charakterystyki