



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 29-mar-2021

Data poprzedniej wersji 29-mar-2021

Wersja Nr 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu CONJ FITC - Kallestad FITC Conjugate
Numer(-y) katalogowy(-e) 30446, 30480

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Odczynnik lub składnik laboratoryjny in vitro
Zastrzeżono dla użytkowników zawodowych
Stosować zgodnie z instrukcjami na opakowaniu

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Korporacyjna siedziba główna

Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Producent

Bio-Rad Laboratories
6565-185th Ave NE
Redmond, WA 98052
USA

Jednostka prawna / adres kontaktowy

Bio-Rad Polska Sp. z o.o.
ul. Przyokopowa 33,
01-208 Warszawa
Polska

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Serwis techniczny +48 22 331 99 99
poland_reception@bio-rad.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

24-godzinny telefon alarmowy CHEMTREC Polska: 48-223988029

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

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

2.2. Elementy oznakowania

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

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

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

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

| Składnik | Opis |
|-----------|---|
| CONJ FITC | Fluorescein conjugated antiserum to human immunoglobulins. 1% bovine serum albumin. Phosphate Buffered Saline solution (pH ~ 7). 0.1% sodium azide preservative |

| Nazwa chemiczna | Ne WE | Nr. CAS | % wagowo | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Numer rejestracyjny REACH |
|-----------------|-----------|------------|-------------|---|---------------------------|
| Azydek sodu | 247-852-1 | 26628-22-8 | 0.1 - 0.299 | Acute Tox. 2 (H300) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Brak danych |

Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

| | |
|-------------------------|--|
| Wskazówka ogólna | Nie powoduje zagrożeń wymagających zastosowania specjalnych środków pierwszej pomocy. |
| Wdychanie | Usunąć na świeże powietrze. |
| Kontakt z oczyma | Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza. |
| Kontakt ze skórą | Wymyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza. |
| Spożycie | Dokładnie przepłukać usta wodą. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|---------------|--------------|
| Objawy | Brak danych. |
|---------------|--------------|

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

| | |
|--------------------------|------------------|
| Uwaga dla lekarzy | 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. |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | Brak danych. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|--|---------------|
| Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną | Brak znanych. |
|--|---------------|

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności Patrz sekcja 8 po dalsze informacje.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

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

Metody usuwania Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

Profilaktyka zagrożeń wtórnych Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Zapewnić odpowiednią wentylację.

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 Przechowywać zgodnie z instrukcjami produktu i na etykiecie.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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 .

| Nazwa chemiczna | Unia Europejska | Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania) | Francja | Hiszpania | Niemcy |
|---------------------------|---|---|---|---|--|
| Azydek sodu 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ vía dérmica* | TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Nazwa chemiczna | Włochy | Portugalia | Niderlandy | Finlandia | Dania |
| Azydek sodu 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ pelle* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm P* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho* | TWA: 0.1 mg/m ³ H* |
| Nazwa chemiczna | Austria | Szwajcaria | Polska | Norwegia | Irlandia |
| Azydek sodu 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* |

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

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

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia**Wyposażenie ochrony indywidualnej**

Ochrona oczu/twarzy Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Ochrona rąk Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Ochrona skóry i ciała Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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 roztwór wodny
Barwa przejrzysty
Zapach Brak danych.
Próg wyczuwalności zapachu Brak danych

| <u>Własność</u> | <u>Wartości</u> | <u>Uwagi • Metoda</u> |
|--|-------------------|-----------------------|
| pH | 6-8 | |
| pH (w postaci roztworu wodnego) | | |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia | Brak danych | Brak znanych |
| Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia | Brak danych | Brak znanych |
| Temperatura zapłonu | Brak danych | Brak znanych |
| Szybkość parowania | Brak danych | Brak znanych |
| Łatwopalność (substancja stała, gaz) | Brak danych | Brak znanych |
| Limit palności w powietrzu | | Brak znanych |
| Górna granica palności lub wybuchowości | Brak danych | |
| Dolne granice palności lub wybuchowości | Brak danych | |
| Ciśnienie pary | Brak danych | Brak znanych |
| Gęstość pary | Brak danych | Brak znanych |
| Gęstość względna | Brak danych | Brak znanych |
| Rozpuszczalność w wodzie | Miesza się z wodą | |
| Rozpuszczalność | Brak danych | Brak znanych |
| Współczynnik podziału | Brak danych | Brak znanych |
| Temperatura samozapłonu | Brak danych | Brak znanych |
| Temperatura rozkładu | | Brak znanych |
| Lepkość kinematyczna | Brak danych | Brak znanych |
| Lepkość dynamiczna | Brak danych | Brak znanych |
| Właściwości wybuchowe | Nie dotyczy | |
| Właściwości utleniające | Nie dotyczy | |
| 9.2. Inne informacje | | |
| Temperatura mięknienia | Nie dotyczy | |
| Masa cząsteczkowa | Nie dotyczy | |
| Zawartość składników lotnych (%) | Nie dotyczy | |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Żaden(-a,-e).

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Żaden(-a,-e).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Unikać kontaktu z metalami. Ten produkt zawiera azydek sodu. Azydek sodu może reagować z miedzią, mosiądzem, ołowiem i stopem lutowniczym w systemach kanalizacji, tworząc związki wybuchowe i gazy toksyczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie .

Wdychanie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt z oczyma Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt ze skórą Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Spożycie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Brak danych.

Numeryczne wartości toksyczności

Toksyczność ostra

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie) 19,232.10 mg/kg

Informacja o składnikach

| Nazwa chemiczna | LD50, doustne | LD50, skóra | LC50, oddechowe |
|-----------------|--------------------|---|-----------------|
| Azydek sodu | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat) | |

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działła uczulająco na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - jednorazowe narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - narażenie powtarzalne W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie przy wdychaniu W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność .

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

| Nazwa chemiczna | Głony/rośliny wodne | Ryby | Toksyczność dla mikroorganizmów | Skorupiaki |
|-----------------|---------------------|--|---------------------------------|------------|
| Azydek sodu | - | LC50: =0.7mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =0.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =5.46mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) | - | - |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB . Produkt zawiera substancje sklasyfikowane jako PBT lub vPvB.

| Nazwa chemiczna | Ocena PBT i vPvB |
|-----------------|-----------------------|
| Azydek sodu | Ocena PBT nie dotyczy |

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów W razie wylewania roztworów zawierających azydek sodu do metalowych rur kanalizacyjnych często spłukiwać rury wodą. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**IMDG**

| | |
|--|-----------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | Nie podlega regulacji |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie podlega regulacji |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa opakowaniowa | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie | Nie dotyczy |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| Postanowienia szczególne | Żaden(-a,-e) |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC | Brak danych |

RID

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | Nie podlega regulacji |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie podlega regulacji |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa opakowaniowa | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Nie dotyczy |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| Postanowienia szczególne | Żaden(-a,-e) |

ADR

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | Nie podlega regulacji |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie podlega regulacji |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa opakowaniowa | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Nie dotyczy |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| Postanowienia szczególne | Żaden(-a,-e) |

IATA

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | Nie podlega regulacji |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie podlega regulacji |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa opakowaniowa | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Nie dotyczy |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| Postanowienia szczególne | Żaden(-a,-e) |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy krajowe****Niemcy**

Klasa zagrożenia dla wody nie niebezpieczny(-a,-e) dla wody (nwg)

(WGK)

Unia Europejska

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

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009 Nie dotyczy

Listy międzynarodowe

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raport bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje**Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3**

EUH032 - W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy

H300 - Połknięcie grozi śmiercią

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|------|--|
| TWA | TWA (średnia ważona w czasie) | STEL | STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego) |
| Wartość maksymalna | Maksymalna wartość graniczna | * | Oznakowanie odnoszące się do skóry |

| Procedura klasyfikacji | |
|--|---------------------|
| Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Zastosowana metoda |
| Toksyczność ostra, doustna | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, skórna | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - gaz | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - para | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła | Metoda obliczeniowa |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | Metoda obliczeniowa |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Metoda obliczeniowa |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe | Metoda obliczeniowa |
| Działanie uczulające na skórę | Metoda obliczeniowa |
| Mutagenność | Metoda obliczeniowa |

| | |
|---|---------------------|
| Rakotwórczość | Metoda obliczeniowa |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość | Metoda obliczeniowa |
| STOT - jednorazowe narażenie | Metoda obliczeniowa |
| STOT - narażenie powtarzalne | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra dla środowiska wodnego | Metoda obliczeniowa |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | Metoda obliczeniowa |
| Zagrożenie przy wdychaniu | Metoda obliczeniowa |
| Ozon | Metoda obliczeniowa |

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzających zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Japońska klasyfikacja GHS

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Krajowy program toksykologiczny (NTP)

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

RTECS (Rejestr skutków toksycznych substancji chemicznych)

Światowa Organizacja Zdrowia

Opracowano przez

Bio-Rad Laboratories, ochrona środowiska oraz BHP

Data aktualizacji

29-mar-2021

Powód wprowadzenia zmiany

*** Wskazuje, że ta informacja została zmieniona od poprzedniej aktualizacji

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006**Oświadczenie**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki