

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 23-maj-2024

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Wersja Nr 3

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Nitrate Standard 0.1M NO₃⁻

Nr wyrobu 920706
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 Thermo Fisher Scientific©
Water and Lab Products
22 Alpha Road
Chelmsford, MA 01824, USA
1-978-232-6000

Adres e-mail wlp.techsupport@thermofisher.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

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

2.3. Inne zagrożenia

Zagrożenia ogólne

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

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	80 - 90%	Not classified	Brak danych
Potassium Nitrate	EEC No. 231-818-8	7757-79-1	10 - 20%	Ox. Sol. 3 (H272)	Brak danych

Składnik	Nr. CAS	Specyficzne stężenia graniczne (SCL)	Czynnik M	Uwagi dotyczące komponentów
Woda	7732-18-5	-	-	-
Potassium Nitrate	7757-79-1	-	-	-

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 zatruc. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.
Kontakt z oczyma	W przypadku kontaktu z oczyma, należy usunąć szkła kontaktowe i przepłukiwać oczy dużą ilością wody, także pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
Wdychanie	Usunąć na świeże powietrze. W przypadku utrudnionego oddychania podać tlen. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy.
Spożycie	Przepłukać usta i popić dużą ilością wody. NIE wywoływać wymiotów. Bezwzględnie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc.
Ochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Nie stosować metody usta-usta, jeśli osoba poszkodowana spożyła lub wdychała substancję; zastosować sztuczne oddychanie za pomocą maski wyposażonej w jednokierunkowy zawór lub innego odpowiedniego medycznego aparatu oddechowego.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze objawy i działania Patrz sekcja 11, Po dalsze informacje patrz sekcja 2

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 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. Stosować środki ochrony indywidualnej/ochronę twarzy. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

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. Szczególne 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

Składnik	Bułgaria	Chorwacja	Irlandia	Cypr	Republika Czeska
Potassium Nitrate	TWA: 5.0 mg/m³				

Składnik	Łotwa	Litwa	Luksemburg	Malta	Rumunia
Potassium Nitrate	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ IPRD			

Składnik	Rosja	Republika Słowacka	Słowenia	Szwecja	Turcja
Potassium Nitrate	MAC: 5 mg/m ³				

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)

Brak danych

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych.

Component	świeża woda	Świeża woda osad	Woda przerywany	Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	Gleba (rolnictwo)
Potassium Nitrate 7757-79-1 (10 - 20%)				PNEC = 18mg/L	

8.2. Kontrola narażenia**Środki techniczne**

Prysznice
Punkty przemywania oczu
Systemy wentylacyjne

Wyposażenie 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

Nie potrzebne jest wyposażenie ochronne w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

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	Przejrzysty
Zapach	Brak
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych
pH	5.3
Zakres pH	3.8 - 6.8

<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 (%)	Brak danych	
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

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 Nitrate	LD50 = 3015 mg/kg (Rat)	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LC50 > 0.527 mg/L (Rat) 4 h

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

**h) działanie toksyczne na narządy
docelowe – narażenie jednorazowe;** Brak danych

**i) działanie toksyczne na narządy
docelowe – narażenie powtarzane;** Brak danych

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

0% mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

**12.2. Trwałość i zdolność do
rozkładu**

12.3. Zdolność do bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

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
Potencjał niszczenia ozonu

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub przypuszczalnych substancji
Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub przypuszczalnych substancji

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów
Skażone opakowanie

Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi.
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
14.2 Właściwa nazwa przewozowa
14.3 Klasa zagrożenia
14.4 Grupa pakowania
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
14.6 Postanowienia szczególne
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nieklasyfikowany
Nieklasyfikowany
Nieklasyfikowany
Nieklasyfikowany
Nie dotyczy
Brak
Brak danych

ADR

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
14.4. Grupa pakowania

Nieklasyfikowany
Nieklasyfikowany
Nieklasyfikowany
Nieklasyfikowany

ICAO

14.1 Nr UN
14.2 Właściwa nazwa przewozowa
14.3 Klasa zagrożenia
14.4 Grupa pakowania
14.5 Zagrożenie środowiska
14.6 Postanowienia szczególne

Nieklasyfikowany
Nieklasyfikowany
Nieklasyfikowany
Nieklasyfikowany
Nie dotyczy
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), Japon (ENCS), Japon (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipiny (PICCS), U.S.A. (TSCA).

Składnik	Nr. CAS	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych)	ENCS	ISHL
Woda	7732-18-5	231-791-2	-	-	X	X	KE-35400	X	-
Potassium Nitrate	7757-79-1	231-818-8	-	-	X	X	KE-29163	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 chemicznych)
Woda	7732-18-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Potassium Nitrate	7757-79-1	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 Nitrate	7757-79-1	-	-	-

<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 związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Przepisy krajowe**Klasyfikacja WGK**

Klasa zagrożenia wód = 2 (klasyfikacja własna)

Component	Klasyfikacja wody w Niemcy (AwSV)
Potassium Nitrate 7757-79-1 (10 - 20%)	WGK1

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity - Dz.U. 2022, poz. 1816).Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007r. z późn. zmianami).Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U. L 203 z 26.6.2020).Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr1907/2006 (Dz. U. UE L Nr 353 z 31.12.2008r. z późn. zmianami).Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity - Dz.U. 2023, poz. 419).Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.3.2016).Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. z 1996r. nr 69, poz. 332; z 1997r. nr 60, poz. 375; z 1998r. nr 159, poz. 1057; z 2001r. nr 37, poz. 451; nr 128, poz. 1405 z 2010r. nr 240, poz. 1611, obwieszczenie MZ z dnia 4 listopada 2016 r. - Dz. U. z 2016r poz. 2067).Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy(tekst jednolity Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650; z 2007r. Nr 49, poz. 330; z 2008r. Nr 108, poz. 690; z 2011r. Nr 173 poz. 1034).Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity - Dz. U.2016, poz. 1488) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. 2022, poz. 2057).Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz. U. z 2022, poz. 2147) Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003r. Nr169 poz. 1650 z późn. zmianami).Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.(Dz.U. 2023 poz. 891)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**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

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

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)

NZIoC - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych

TWA - Średnia ważona w czasie

IARC - Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem

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)

Wartość maksymalna Maksymalna wartość graniczna

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

MARPOL - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki

ATE - Szacunkowa toksyczność ostra

VOC - (Lotny związek organiczny)

STEL STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)

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

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H401 - Działa toksycznie na organizmy wodne

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Opracowano przez

Sprawy przepisów

Prepared For

Thermo Fisher Scientific Inc.

Data Wydania

Brak danych

Data aktualizacji

23-maj-2024

Powód wprowadzenia zmiany

Zaktualizowane sekcje karty charakterystyki.

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