

Kadm w proszku -325 mesh/99,5% (na liście SVHC - EVE/EUD)

Data utworzenia	08.07.2025	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	08.07.2025		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Substancja / mieszanina	Kadm w proszku -325 mesh/99,5% (na liście SVHC - EVE/EUD)
Numer	substancja
Nazwa chemiczna	PA-20-3581-Z
Nr CAS	Kadm
Numer WE (EINECS)	7440-43-9
	231-152-8

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zamierzone zastosowania substancji**

PC21: Chemikalia laboratoryjne.

Odradzane zastosowania substancji

nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dystrybutor**

Nazwa lub nazwa handlowa	POL-AURA Sp. z o.o.
Adres	Zawroty 1, Morąg, 14-300
	Polska
REGON	522121024
NIP	PL7412162508
Telefon	+48 531-110-005
E-mail	biuro@pol-aura.pl
Adres www strony	www.pol-aura.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki

Nazwa	POL-AURA Sp. z o.o.
E-mail	biuro@pol-aura.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Pomorskie Centrum Toksykologii - Telefon alarmowy: 58 682 04 04

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancję zaklasyfikowano jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Sol. 2, H228
Acute Tox. 2, H330
Muta. 2, H341
Carc. 1B, H350
Repr. 2, H361
STOT RE 1, H372
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Substancja stała łatwopalna.

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Wdychanie grozi śmiercią. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Może powodować raka. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kadm w proszku -325 mesh/99,5% (na liście SVHC - EVE/EUD)

Data utworzenia	08.07.2025	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	08.07.2025		

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H228	Substancja stała łatwopalna.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P241	Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwybuchowego sprzętu.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/ gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie ma właściwości powodujących zaburzenia endokrynologiczne zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Substancja nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z Aneks III, Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu. Nie zawiera składników PMT/vPvM. Pył może tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Charakterystyka chemiczna

Substancja podana poniżej.

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 7440-43-9 WE: 231-152-8	głównego składnika substancji Kadm	99,5	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 2, H330 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1

Uwagi

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

Kadm w proszku -325 mesh/99,5% (na liście SVHC - EVE/EUD)

Data utworzenia	08.07.2025	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	08.07.2025		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddechania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadzić reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Jeśli oddech stanie się bulgoczący, każ poszkodowanemu usiąść i podać tlen, jeśli jest dostępny. Jeśli jest przytomny, upewnij się, że poszkodowany siedzi lub leży. Jeśli jest nieprzytomny i oddycha prawidłowo, ułóż go w pozycji bezpiecznej. Jeśli jest nieprzytomny, sprawdź, czy oddycha i w razie potrzeby zastosuj sztuczne oddychanie. Przewieź poszkodowanego do szpitala tak szybko, jak to możliwe. Skonsultuj się z lekarzem. Wyprowadź poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewniając sobie bezpieczeństwo podczas wykonywania tej czynności.

W przypadku kontaktu ze skórą

Skonsultuj się z lekarzem. Zanurz dotkniętą skórę pod bieżącą wodą przez 10 minut lub dłużej, jeśli substancja jest nadal na skórze. Natychmiast zdejmij wszystkie zanieczyszczone ubrania i obuwie, chyba że przykleiły się do skóry. Przewieź go do szpitala, jeśli występują oparzenia lub objawy zatrucia. Natychmiast umyj dużą ilością mydła i wody.

W przypadku dostania się do oczu

Skonsultuj się z lekarzem. Przenieś do szpitala na badanie specjalistyczne. Przepłucz oczy bieżącą wodą przez 15 minut.

W przypadku połknięcia

Skonsultuj się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny, natychmiast podaj mu pół litra wody do wypicia. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny i oddycha prawidłowo, ułóż go w pozycji bezpiecznej. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, sprawdź, czy oddycha, i w razie potrzeby zastosuj sztuczne oddychanie. Przewieź go do szpitala tak szybko, jak to możliwe. Przepłucz usta wodą.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Wchłanianie przez płuca może powodować objawy podobne do tych po połknięciu. Mogą wystąpić drgawki. Może wystąpić senność lub dezorientacja. Narażenie może powodować kaszel lub świszczący oddech. Może wystąpić przekrwienie płuc powodujące ciężką duszność. Może wystąpić podrażnienie gardła z uczuciem ucisku w klatce piersiowej. Może wystąpić utrata przytomności. Może wystąpić duszność z uczuciem pieczenia w gardle. Mogą wystąpić wymioty.

W przypadku kontaktu ze skórą

Wchłanianie przez skórę może być śmiertelne. W miejscu kontaktu może wystąpić podrażnienie lub ból. Może wystąpić łagodne podrażnienie w miejscu kontaktu. Może wystąpić zaczerwienienie lub biel skóry w obszarze narażenia.

W przypadku dostania się do oczu

Oczy mogą obficie łzawić. Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silny ból.

W przypadku połknięcia

Mogą wystąpić drgawki. Wdychanie oparów z żołądka może powodować objawy podobne do bezpośredniego wdychania. Może wystąpić podrażnienie gardła. Może wystąpić utrata przytomności. Może wystąpić duszność spowodowana przekrwieniem płuc. Może wystąpić ból i zaczerwienienie ust i gardła. Mogą wystąpić wymioty.

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

Nie wywoływać wymiotów. Wymagana jest natychmiastowa pomoc lekarska. Pokaż tę kartę charakterystyki bezpieczeństwa obecnemu lekarzowi.

Kadm w proszku -325 mesh/99,5% (na liście SVHC - EVE/EUD)

Data utworzenia	08.07.2025	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	08.07.2025		

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana odporna na alkohol. Dwutlenek węgla. Suchy proszek chemiczny. Należy użyć odpowiednich środków gaśniczych do otaczającego ognia.

Do chłodzenia pojemników należy używać wody w sprayu. Woda w sprayu.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoce łatwopalny. Podczas spalania wydziela toksyczne opary. Może tworzyć łatwopalną / wybuchową mieszaninę pyłu z powietrzem. Toksyczny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą i oczami. Nosić autonomiczny aparat oddechowy.

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

Nie podejmuj żadnych działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Nie wytwarzaj pyłu. Wyeliminuj wszystkie źródła zapłonu. Jeśli na zewnątrz, nie podchodź od strony wiatru. Jeśli na zewnątrz, trzymaj osoby postronne od strony wiatru i z dala od punktów niebezpiecznych. Oznacz zanieczyszczony obszar znakami i uniemożliw dostęp osobom nieupoważnionym. Natychmiast powiadom policję i straż pożarną. Zapoznaj się z sekcją 8 karty charakterystyki, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powiadomić sąsiadów o obecności oparów lub gazu. Nie wylewać do kanalizacji ani rzek.

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

Sprzątanie powinno być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel znający konkretną substancję. Przenieść do zamkniętego, oznakowanego pojemnika ratunkowego w celu utylizacji odpowiednią metodą. Wchłonąć w suchą ziemię lub piasek. Nie używać sprzętu w procedurze sprzątania, który może wytwarzać iskry.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz sekcję 8 karty charakterystyki.

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania pyłu w powietrzu. Nie obsługiwać w przestrzeni zamkniętej. Zapewnić wentylację wyciągową obszaru. Palenie jest zabronione. Używać narzędzi nieiskrzących. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru.

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

Unikać kontaktu z wodą lub wilgocią. Upewnić się, że oświetlenie i sprzęt elektryczny nie są źródłem zapłonu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zapobiegać gromadzeniu się ładunku elektrostatycznego w bezpośrednim otoczeniu. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Kadm w proszku -325 mesh/99,5% (na liście SVHC - EVE/EUD)

Data utworzenia	08.07.2025	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	08.07.2025		

Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
Kadm i jego związki nieorganiczne – frakcja wdychalna (CAS: 7440-43-9)	NDS	0,001 mg/m ³

Uwagi

*Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu, określona zgodnie z normą PN-EN 481, wnika przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych.
Jako Cd.*

8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłonami bocznymi. Upewnij się, że na miejscu jest pęczka do oczu. Okulary ochronne.

Ochrona skóry

Rękawice nieprzepuszczalne. Rękawice ochronne. Odzież ochronna.

Ochrona dróg oddechowych

Filtr cząsteczkowy klasy P1 (EN143). Urządzenie ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym. Samodzielny aparat oddechowy musi być dostępny w razie wypadku. Samodzielny aparat oddechowy musi być używany podczas obsługi.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	stałe
Kolor	brak danych
Zapach	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	321 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	765 °C
Palność materiałów	palne ciało stałe
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	brak danych
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	2,3 mg/L @ 20 °C
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna	brak danych
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych

9.2. Inne informacje

Masa molekularna	brak danych
Kadm (CAS: 7440-43-9)	112,41 g/mol
Wzór sumaryczny	brak danych
Kadm (CAS: 7440-43-9)	Cd

Kadm w proszku -325 mesh/99,5% (na liście SVHC - EVE/EUD)

Data utworzenia	08.07.2025	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	08.07.2025		

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Stabilne w zalecanych warunkach transportu i przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w temperaturze pokojowej. Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Rozkład może nastąpić po narażeniu na warunki lub materiały wymienione poniżej. Niebezpieczne reakcje nie wystąpią w normalnych warunkach transportu lub przechowywania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Płomienie. Gorące powierzchnie. Źródła zapłonu. Ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Dwutlenek węgla. Silne kwasy. Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Dla substancji nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych. Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia.

Toksyczność ostra

Wdychanie grozi śmiercią.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych dla substancji. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych dla substancji. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych dla substancji. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Działanie rakotwórcze

Może powodować raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych dla substancji. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych dla substancji. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kadm w proszku -325 mesh/99,5% (na liście SVHC - EVE/EUD)

Data utworzenia	08.07.2025	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	08.07.2025		

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne u człowieka.

Inne informacje

brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Brak dostępnych danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Potencjał bioakumulacyjny.

12.4. Mobilność w glebie

Łatwo wchłaniany przez glebę.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera składników PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

UN 3179

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY TRUJĄCY NIEORGANICZNY I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

4.1 Materiały zapalne stałe, materiały samoreaktywne, materiały polimeryzujące i materiały wybuchowe odczulone stałe

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

Kadm w proszku -325 mesh/99,5% (na liście SVHC - EVE/EUD)

Data utworzenia	08.07.2025	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	08.07.2025		

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłać w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

46

Numer UN

3179

Kod klasyfikacyjny

FT2

Nalepki ostrzegawcze

4.1+6.1+zagrożenie dla środowiska



Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(E)

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer

445

Instrukcje pakowania cargo

448

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)

F-A, S-G

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2147). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). 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 z późn. zm.). 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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H228	Substancja stała łatwopalna.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Kadm w proszku -325 mesh/99,5% (na liście SVHC - EVE/EUD)

Data utworzenia	08.07.2025	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	08.07.2025		

H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki	
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P241	Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/ gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADR	Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
BCF	Współczynnik biokoncentracji
Carc.	Rakotwórczość
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
Flam. Sol.	Substancja stała łatwopalna
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
Muta.	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
Numer UN (numer ONZ)	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwała, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną
PMT	Trwała, mobilną i toksyczną
ppm	Części na milion

Kadm w proszku -325 mesh/99,5% (na liście SVHC - EVE/EUD)

Data utworzenia	08.07.2025	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	08.07.2025		

REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
Repr.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
UE	Unia Europejska
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvM	Bardzo trwałe i bardzo mobilne
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszanki - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.