

KARTA CHARAKTERYSTYKI**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikacja substancji/mieszaniny:**

Substancja/Mieszanina: Mieszanina

Identyfikacja chemiczna: Kopolimer chlorku diallilo dimetyloamoniowego i akryloamidu.

Nazwa produktu: Polyquaternium-7

INCI: Polyquaternium-7

Numer CAS: 26590-05-6

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zidentyfikowane zastosowania: Środek powierzchniowo czynny – kationowy, przeznaczony do stosowania w przemyśle kosmetycznym.

Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.

1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa / dystrybutor: Esencja Zuzanna Ambroży, ul. Kilińskiego 3d/3,

59-700 Bolesławiec, telefon +48 883353558 , email: sklep@chwasciarnia.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe), 42 631 47 24 (informacja toksykologiczna w Polsce)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP) produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny

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

Zagrożenia fizyczne: nie sklasyfikowano.

Zagrożenia dla zdrowia: nie sklasyfikowano.

Zagrożenia środowiskowe: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki., H412 kategoria zagrożenia 3 Aquatic Chronic 3

Pełny tekst zwrotów H jak powyżej podano w sekcji 16. Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramy dla zagrożeń: Nie dotyczy

Hasła ostrzegawcze: Nie dotyczy

Substancja wpływająca na stopień zagrożenia, wymagające etykietowania:

Copolymer of diallyl dimethylammonium chloride and acrylamide (Nr CAS: 26590-05-6)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H 412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

Zapobieganie: P273 Unikać uwolnień do środowiska.

Reagowanie: Brak specjalnych zaleceń.

Przechowywanie: Brak specjalnych zaleceń.

Usuwanie: Brak specjalnych zaleceń.

2.3 Inne zagrożenia

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB.

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3. Skład i informacja o składnikach

3.1 Identyfikacja mieszaniny

Identyfikacja chemiczna: Polyquaternium-7

CAS: 26590-05-6

Numer identyfikacyjny	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwagi
CAS: 26590-05-6	główny składnik substancji Copolymer of diallyl dimethylammonium chloride and acrylamide	8-10%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: Aquatic Chronic 3, (H 412) Nr rejestracji REACH: Substancja zwolniona z obowiązku rejestracji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik IV i V - Polimer	Polimer
CAS: 532-32-1 WE: 208-534-8	Sodium benzoate	0,1%		Brak
	Acrylamide Residual	1ppm		Polimer

CAS: 7732-18-5 WE: 231-791-2	Aqua	do 100%		Brak
---------------------------------	------	---------	--	------

Nie ma dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy producenta/dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

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

3.2 Identyfikacja substancji

Nie dotyczy

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Unikać kontaktu z substancją. W przypadku wystąpienia dolegliwości zdrowotnych 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 odchyłoną głową i zadbać o drożność dróg oddechowych, nigdy nie wywoływać wymiotów. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadzić reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarską. Bezdech - przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca – natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. W przypadku utrzymującego się złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem. W przypadku, utrzymującego się podrażnienie skóry, skontaktować się z lekarzem dermatologiem.

Kontakt z oczami: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.

Połknięcie: Przemyc usta wodą. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia dużą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast

wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta - usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt z oczami: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Wdychanie: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Kontakt ze skórą: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Spożycie: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji:

Kontakt z oczami: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Wdychanie: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Kontakt ze skórą: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Spożycie: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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

Informacje dla lekarza:

W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48h. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc.

Szczególne sposoby leczenia:

Leczenie objawowe i terapia pomocnicza zgodnie ze wskazaniami medycznymi. Po poważnym narażeniu pacjent powinien pozostawać pod obserwacją medyczną przez 48h.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Mgła wodna, dwutlenek węgla(gaśnica śniegowa), proszek gaśniczy, piana. Nie stosować bezpośredniego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancja niepalna. W środowisku pożaru nie dochodzi do niebezpiecznego rozkładu

5.3. Informacje dla straży pożarnej**Szczególne środki zabezpieczające dla Straży Pożarnej:**

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek

chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru. Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylonej wody. Nie dopuścić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

Inne dane:

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Ładunki statyczne powstające podczas opróżniania opakowania w oparach palnych lub w ich pobliżu mogą spowodować gwałtowny pożar.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska
--

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w przypadkach awaryjnych
Stosować ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.
Unikać tworzenia pyłów; nie wdychać pyłu. Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach zamkniętych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki aby nie dopuścić do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.
Unikać wzniecania kurzu. Rozsypaną substancję zebrać mechanicznie, stosując odpowiednie odkurzacze przemysłowe do odpylania, umieścić w odpowiednich pojemnikach i przekazać do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz Sekcja 13). Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć dużą ilością wody. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad.

6.4 Odniesienia do innych sekcji
Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie
--

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne:

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub nosić aparat oddechowy. Przechowywać w oryginalnym pojemniku, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy:

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Należy umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

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

Przechowywać w oryginalnym, właściwie oznakowanym opakowaniu; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Chronić przed mrozem. Przechowywać z dala od środków utleniających, silnych kwasów lub materiałów zasadowych. Zalecana temperatura przechowywania: max. do +35°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

Nazwa substancji: Copolymer of diallyl dimethylammonium chloride and acrylamide

Numer CAS: 26590-05-6

NDS: nie określono

NDSCh: nie określono

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.czerwca.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286/2021, poz. 325).

Wartości DNEL i PNEC składników wchodzących w skład mieszaniny:

Poziomy oddziaływania wtórnego (DNEL): Nie dotyczy.

Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania (PNEC): Nie dotyczy.

Zalecane procedury monitoringu:

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do procedury monitorowania, stężeń niebezpiecznego komponentu w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza

w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku pracy zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami jak: Norma Europejska EN Nr 689 i Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166) w sprawie trybu, rodzaju, częstotliwości badań i pomiarów.

8.2 Kontrola narażenia

Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Stosować bezpieczne praktyki i higienę pracy. Poinformować pracowników zaangażowanych o niebezpiecznych właściwościach produktu i ochronie przed jego działaniem. 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.

Stosowne techniczne środki kontroli

Zadbać o właściwą wentylację w miejscu pracy. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeśli użytkownik generuje pył, opary, gazy lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia, tak aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej ustawowych limitów. Należy się upewnić czy stanowiska do przemycania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Środki ochrony indywidualnej

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

OCHRONA RĄK: Odpowiednie są rękawice ochronne z następującą specyfikacją. Zalecenie obowiązuje dla warunków laboratoryjnych; specyficzne warunki miejsca pracy należy uwzględnić osobno.

Odpowiednie materiały także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (Zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1): kauczuk nitrylowy (NBR) - grubości warstwy 0,2 mm

OCHRONA OCZU: Okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

OCHRONA CIAŁA: Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania. Buty odporne na poślizg w miejscach, w których mogą wystąpić wycieki.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić i nie zażywać tabaki.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciecz

Kolor: bezbarwny do lekko żółtego

Zapach: bezwonny

Temperatura topnienia/krzepnięcia: < 0°C

Temperatura rozkładu: > 150°C

Temperatura wrzenia: > 100°C

Zapalność: produkt niepalny.

Dolna granica wybuchowości: nie określono.

Górna granica wybuchowości: nie określono.

Temperatura zapłonu: > 101°C

Temperatura samozapłonu: nie określono.

Rozkład termiczny: nie istotne

Wartość pH: 3,0 – 8,0
Lepkość kinematyczna: nie określono.
Lepkość dynamiczna: 7 500 – 15 000 mPa·s
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): < 0 logPow
Prężność par: 2,3 kPa
Gęstość: 1,0 – 1,2 g/cm³
Względna gęstość pary (powietrze): 0,804 g/cm³
Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny w wodzie.

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy

Właściwości utleniające

Nie posiada utleniającego działania.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Inne informacje: Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki. Żadne dalsze informacje nie są dostępne.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Materiały wybuchowe - brak zagrożenia
Gazy - brak zagrożenia
Aerozole - brak zagrożenia
Gazy utleniające - brak zagrożenia
Gazy pod ciśnieniem - brak zagrożenia
Ciecze łatwopalne - brak zagrożenia
Ciała stałe łatwopalne - brak zagrożeni
Substancje i mieszaniny samoreaktywne - brak zagrożenia
Substancje ciekłe piroforyczne - brak zagrożenia
Substancje stałe piroforyczne - brak zagrożenia
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się - brak zagrożenia
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne - brak zagrożenia
Substancje ciekłe utleniające - brak zagrożenia
Substancje stałe utleniające - brak zagrożenia
Nadtlenki organiczne - brak zagrożenia
Substancje powodujące korozję metali - brak zagrożenia
Odczulone materiały wybuchowe - brak zagrożenia

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane. Substancja jest niepalna.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i magazynowany jak zapisano/ wskazano.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują niebezpieczne reakcje. Produkt nie ulega polimeryzacji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5 Materiały niezgodne:

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z: Mocne kwasy i zasady. Silne środki utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następuje niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Dla substancji nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych. Substancje niebezpieczne w stężeniach przekraczających limity narażenia mogą powodować ostre zatrucie drogą oddechową, w zależności od stężenia i czasu narażenia.

Nazwa produktu: Copolymer of diallyl dimethylammonium chloride and acrylamide

Numer CAS: 26590-05-6

Toksyczność ostra	Substancja nie jest toksyczna i nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia człowieka. LD50 (przez skórę, szczur) : > 5 000 mg/kg m.c. LDL0 (doustnie, szczur): > 5 000 mg/kg m.c.
Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Substancja sklasyfikowana jako Eye Dam. 1, H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Test: działanie drażniące → Droga: oczy → Gatunek: królik → Wynik: pozytywny.
Działanie uczulające 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
Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt z oczami: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Wdychanie: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Kontakt ze skórą: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Spożycie: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Kontakt z oczami: Nie przewiduje się negatywnych skutków zdrowotnych.

Wdychanie: Nie przewiduje się negatywnych skutków zdrowotnych.

Kontakt ze skórą: Nie przewiduje się negatywnych skutków zdrowotnych.

Spożycie: Nie przewiduje się negatywnych skutków zdrowotnych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:Kontakt krótkotrwały:

Potencjalne skutki natychmiastowe: brak dostępnych danych.

Potencjalne skutki opóźnione: brak dostępnych danych.

Kontakt długotrwały:

Potencjalne skutki natychmiastowe: brak dostępnych danych .

Potencjalne skutki opóźnione: brak dostępnych danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie stwierdzono, że przedmiotowa substancja ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605, ani nie znajduje się na liście kandydackiej substancji wzbudzającej szczególne obawy zgodnie z artykułem 59 Rozporządzenia REACH z powodu właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra:

Nazwa substancji: Copolymer of diallyl dimethylammonium chloride and acrylamide

Numer CAS: 26590-05-6

ryby: LC50 : > 100 mg/l (96h)

bezkęgowce wodne: EC50: > 100 mg/l (48h) Daphnia magna

Substancja zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska. Została sklasyfikowana jako Aquatic Chronic 3 (H 412) -Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji: Copolymer of diallyl dimethylammonium chloride and acrylamide

Numer CAS: 26590-05-6

Zdolność do biodegradacji: > 60% - po 28 dniach, ulega łatwo biodegradacji (Metoda: OECD 301/B).

Substancje powierzchniowo - czynne są biodegradowalne zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 648/2004, z późn. zmianami o detergentach. Mieszanina jest biodegradowalna.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji:

Nazwa substancji: Copolymer of diallyl dimethylammonium chloride and acrylamide

Numer CAS: 26590-05-6

Zdolność do bioakumulacji: Nie należy spodziewać się biokumulacji w organizmach.

Współczynnik BCF: Brak dostępnych danych.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: < 0 LogPow

12.4 Mobilność w Glebie

Mobilność:

Nazwa substancji: Copolymer of diallyl dimethylammonium chloride and acrylamide

Numer CAS: 26590-05-6

Substancja jest rozpuszczalna w wodzie. Po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych.

Współczynnik podziału gleba/woda: Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr. 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Ocenie, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH): Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji) Klasyfikacja własna.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Nie stwierdzono, że przedmiotowa substancja ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605, ani nie znajduje się na liście kandydackiej substancji wzbudzającej szczególne obawy zgodnie z artykułem 59 Rozporządzenia REACH z powodu właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Substancja nie jest wymieniona w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach niszczących warstwę ozonową.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów



Utylizować zgodnie z przepisami krajowymi.

Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, oczyszczone opakowania należy przeznaczyć do unieszkodliwienia (w tym recyklingu) zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Nie wylewać do wód ani kanalizacji. Stosować ogólne zasady postępowania z odpadami obowiązujące na danym terenie (segregacja śmieci). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020 poz.10 z późniejszymi zmianami).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami) oraz ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013r. (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz 160 z późniejszymi zmianami).

Opakowanie nieoczyszczone:

Nie usuwać opakowań bez przeprowadzenia wcześniejszego niezbędnego czyszczenia. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Zanieczyszczone opakowania należy całkowicie opróżnić; po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie użyte. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego produktu, jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi i kanalizacją.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Numer UN lub numer ID: Nie znajduje zastosowania

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie znajduje zastosowania

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie znajduje zastosowania

Grupa pakowania: Nie znajduje zastosowania

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania

Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników: nieznane

RID

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Numer UN lub numer ID: Nie znajduje zastosowania

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie znajduje zastosowania

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie znajduje zastosowania

Grupa pakowania: Nie znajduje zastosowania

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nieznane

Transport żeglugą śródlądową

AND Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Numer UN lub numer ID: Nie znajduje zastosowania

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie znajduje zastosowania

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie znajduje zastosowania

Grupa pakowania: Nie znajduje zastosowania

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nieznane

Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie

Nie oceniano.

Transport drogą morską

IMDG

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Numer UN lub numer ID: Nie znajduje zastosowania

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie znajduje zastosowania

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie znajduje zastosowania

Grupa pakowania: Nie znajduje zastosowania

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nieznane

Transport drogą powietrzną

ATA/ICAO

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Numer UN lub numer ID: Nie znajduje zastosowania

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie znajduje zastosowania

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie znajduje zastosowania

Grupa pakowania: Nie znajduje zastosowania

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nieznane

14.1. Numer UN lub numer ID

Patrz odpowiednie wpisy „Numer UN lub numer ID” dla odpowiednich przepisów w powyższych tabelach.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.4. Grupa pakowania

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
 2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. 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)
 3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
 4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022r., poz.1816)
 5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699, 1250,1726, 2127, 2722, z 2023 r. poz. 295)
 6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 160)
 7. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020r., poz. 10).
 8. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
 9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
 10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2147)
 11. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz.1286 z późn. zm.)
 12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)
 13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. Nr 217, poz.2141).
- Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: nie dotyczy
- Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki

SEKCJA 16. Inne informacje

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]:

Aquatic Chronic 3 Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe – kategoria 3

Pełny tekst zwrotów wskazujący rodzaj zagrożenia (H):

H 412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zalecenia dotyczące szkoleń:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Odniesienia do kluczowych źródeł danych.

Karta charakterystyki sporządzona została na podstawie karty charakterystyki producenta/dystrybutora, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz z uwzględnieniem obowiązujących przepisów prawnych.

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) - <http://echa.europa.eu/>;

Europejskie Biuro Chemikaliów (ECB) - <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>;

ECDIN – Sieć danych i informacji o chemikaliach środowiskowych – Wspólne Centrum Badawcze, Komisja Wspólnot Europejskich

SAX's - NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH– Wydanie: 8 – Van Nostrand Reinold

Źródła kluczowych danych:

Karta charakterystyki sporządzona została na podstawie karty charakterystyki producenta/dystrybutora i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Informacje dotyczące przewidzianego użytkowania:

Produkt z uwagi na jakość techniczną, o ile nie ustalono inaczej przewidziany jest wyłącznie do zastosowania przemysłowego. To zawiera wspomniane i rekomendowane użycie. Dalsze planowane zastosowania powinny zostać skonsultowane z producentem. W szczególności dotyczy to użycia tzw. produktów użytku publicznego, które uregulowane jest specjalnymi normami i przepisami.

Skróty

ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczania morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje

się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu. Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

Data utworzenia karty: 01-06-2026