Karta charakterystyki
EXTRA CHLOR

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu:
Extra Chlor
Nr UFI: 4410-H0TA-G00S-EUYQ
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Zastosowania zidentyfikowane: Preparat w postaci granulatu przeznaczony do zwalczania glonów, bakterii i grzybów w basenach kąpielowych oraz do dezynfekcji powierzchni.
Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
Przedsiębiorstwo Badawczo – Wdrożeniowe ACRYLMED dr Ludwika Własińska Sp. z o.o.
63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 33
tel. (61) 283-55-41, (061) 282-26-21 (pn-pt. 7:00–15:00)
Osoby odpowiedzialne za kartę charakterystyki: biuro@acrylmed.com.pl
1.4. Telefon alarmowy: (061) 282-26-21 (pn-pt. 7:00–15:00) lub całą dobę 112.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:
Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):
Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kat.4, H302;
Działanie drażniące na oczy, kat.2A, H319;
Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, działanie drażniące na drogi oddechowe, kat.3, H335;
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, kat.1, H400;
Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego, kat.1, H410;
W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy; EUH031

2.2. Elementy oznakowania:
Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
H319 – Działa drażniąco na oczy
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH 031 – W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P 273 – Unikać uwolnienia do środowiska.
P 280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
P 301+P312 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P 302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P 304+P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do swobodnego oddychania.
P 305+P351+P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

2.3. Inne zagrożenia
Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. Skład / Informacja o składnikach.

Skład wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dn. 16.12.2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Nr CAS	Nr EINECS	Nazwa chemiczna	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja
51580-86-0	610-700-3	Dihydrat dichloroizocyjanuranu sodu	< 95% wag.	01-2119489371-33-0000	Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kat.4, H302; Działanie drażniące na oczy, kat.2A, H319; Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, działanie drażniące na drogi oddechowe, kat.3, H335; Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, kat.1, H400; Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego, kat.1, H410; EUH031

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Wdychanie:
wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze z dala od miejsca narażenia, zapewnić spokój i ciepło, jak najszybciej skontaktować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą:
zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem (przynajmniej 15 minut), jeśli podrażnienie utrzymuje się skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami:
przepłukać oczy dużą ilością wody najlepiej bieżącej (przynajmniej 15 minut) przy szeroko otwartej powiece, nie pocierać, usunąć szkła kontaktowa (jeśli dotyczy), jeśli podrażnienie utrzymuje się, skontaktować się z lekarzem.
Spożycie:
po połknięciu niewielkich ilości przemyć usta i podać wodę do picia, natychmiast skontaktować się z lekarzem, wezwać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.
We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub wątpliwości dotyczących zdrowia należy skontaktować się z lekarzem. Może powodować podrażnienie układu oddechowego, oczu i skóry.

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

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.
Odpowiednie środki gaśnicze: stosować mgłę wodną do chłodzenia pojemników narażonych na ogień. Stosować duże ilości wody do rozcieńczenia preparatu będącego w kontakcie z ogniem. Nie używać małych ilości wody.
Niewłaściwe środki gaśnicze: proszek gaśniczy – może gwałtownie reagować z preparatem, piana.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.
Zanieczyszczenie wilgocią, materią organiczną, związkami azotu, podchlorynem wapnia, innymi chemikaliami może spowodować pożar i eksplozję. Szkodliwy w wyniku wdychania oparów.
5.3. Informacje dla straży pożarnej.
Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Stosować aparat zabezpieczający drogi oddechowe (maska z respiratorem).

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy
Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8 karty. Instrukcje postępowania (np. źródła zapłonu, wentylacja, zapylenie) zgodnie z sekcją 7 karty. W przypadku dużego poziomu skażenia należy powiadomić służby specjalistyczne do usuwania skażeń chemicznych.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy
Stosować standardową odzież ochronną i/lub to co jest zapisane w 8.2.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.
Unikać zanieczyszczenia zbiorników wodnych, ścieków i gleby. Preparatu w formie handlowej nie opróżniać do ścieków i gruntu.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.
W przypadku uwolnienia małych ilości preparatu zahamować jego dalsze uwalnianie, zebrać do suchych, czystych pojemników lub worków PE, nie zbierać razem z ziemią, piaskiem, itp. Pozostałość dokładnie spłukać dużą ilością wody. Nie należy ponownie pakować uwolnionego produktu do oryginalnych opakowań.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.
Pracować zgodnie zasadami bezpieczeństwa i higieny. Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych. Nie dopuścić do kontaktu z materiałami zapalnymi. Ograniczyć pylenie.
Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy: nie spożywać pokarmów i napojów, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.
Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnym pomieszczeniu o dobrej wentylacji. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i wilgocią. Trzymać z dala od materiałów łatwopalnych, reduktorów, kwasów, zasad.
Pojemniki powinny być wykonane z chemoodpornych tworzyw sztucznych (np. PVC). Temperatura składowania 5 – 25 °C.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.
Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.
Parametry kontroli (NDS, NDSCh, NDSP) – nie ustalone.

8.2. Kontrola narażenia.
Operowanie dużymi ilościami preparatu (transport, magazynowanie, użycie znacznych ilości na dużych obiektach).
Stosowane techniczne środki kontroli – monitorowanie czynników środowiska pracy i aktywności pracowników.

Indywidualne środki ochrony:
Ochrona dróg oddechowych: wymagana przy narażeniu na wdychanie – maska z pochłaniaczem.
Ochrona oczu: wymagana – gogle ochronne.
Ochrona rąk: wymagana – gumowe rękawice ochronne.
Inne wyposażenie ochronne: wymagane – ubranie ochronne.
Zagrożenia termiczne – nie dotyczy.

Operowanie małymi ilościami preparatu (użycie opakowania jednostkowego, dezynfekcja małego basenu):
Ochrona dróg oddechowych – nie wymagana.
Ochrona oczu: zalecana – gogle ochronne.
Ochrona rąk: zalecana – gumowe rękawice ochronne.
Inne wyposażenie ochronne: zalecane – ubranie ochronne.

Kontrola narażenia środowiska: dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia, kolor:	białe ciało stałe
Zapach:	charakterystyczny dla chloru
pH 1% roztworu:	5,0 – 6,0
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	rozkład przy 240 – 250 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu):	niepalny
Górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość par względem powietrza:	nie dotyczy
Gęstość względna:	0,9 – 0,95
Rozpuszczalność w wodzie:	250 g/l w 25°C
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	240 – 250 °C
Lepkość:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	produkt nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające:	wykazuje właściwości utleniające
Charakterystyka cząsteczek	brak danych

9.2. Inne informacje.
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Nie dotyczy

Inne właściwości bezpieczeństwa
Nie dotycz

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.
Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna.
Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.
Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać.
Unikać podwyższonej temperatury i wilgoci.

10.5. Materiały niezgodne.
Związki azotu, podchloryn wapnia, kwasy, materiały organiczne, materiały łatwopalne, substancje redukujące.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.
Chlor, trójchlorek azotu wydzielają się w kontakcie z kwasami lub wodą.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

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

Dane toksykologiczne dla mieszaniny
Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD50 – 769 mg/kg (szczur)
Objawy zatrucia to: podrażnienie układu trawiennego, wątroby, nerek.
Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: brak dostępnych danych .
Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: brak dostępnych danych
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych
Działanie żrące / drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych
Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: według dostępnych informacji nie wykazuje działania embriotoksycznego..
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

11.1.2. Dane dotyczące substancji lub mieszaniny w postaci wprowadzanej do obrotu.
Dane toksykologiczne dla mieszaniny
Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD50 – 769 mg/kg (szczur)
Objawy zatrucia to: podrażnienie układu trawiennego, wątroby, nerek.
Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: brak dostępnych danych .
Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: brak dostępnych danych
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych
Działanie żrące / drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych
Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: według dostępnych informacji nie wykazuje działania embriotoksycznego..
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych
Działanie toksyczna na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

11.1.3. Podsumowanie wyników: brak dostępnych danych
11.1.4. Pozostałe klasy zagrożenia: brak dostępnych danych

11.1.5. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia
Dla mieszaniny - narażenie skóry/oczu, droga oddechowa, droga pokarmowa.

11.1.6. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi
Brak dostępnych danych.

11.1.7. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia
Brak dostępnych danych

11.1.8. Skutki wzajemnego oddziaływania
Brak dostępnych danych.

11.1.9. Brak szczegółowych danych
Brak dostępnych danych.

11.1.10. Mieszaniny
Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny w sekcji 11.1.2.

11.1.11. Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji
11.1.11.1. Wzajemne oddziaływanie substancji w mieszaninie: brak dostępnych danych
11.1.11.2. Dane dotyczące toksykologii składników mieszaniny w sekcji 11.1.2.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: nie dotyczy

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.
Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.
Ulega powolnemu rozkładowi w wodzie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.
Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie.
Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.
Brak dostępnych danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania.
Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r., poz. 21) ze zmianami.
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 ze zmianami).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).
Kod odpadu: 07 06 99*
Odpady produktu, opakowania i odpady opakowaniowe po produkcie nie mogą być usuwane razem z odpadami komunalnymi. Odpady produktu nie wprowadzać do kanalizacji, nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Opakowania wielokrotnego użytku i odpady opakowaniowe po produkcie zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony lub przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Zabrania się spalania opakowań po produkcie we własnym zakresie, a także wykorzystania opróżnionych opakowań do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne. Odpadów nie odprowadzać do ścieków.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1. Numer UN (nr ONZ):	3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:	materiał zagrażający środowisku, stały I.N.O. (pochodna kwasu dwuchloroizocyjanurowego)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	klasa 9, nalepka ostrzegawcza: 9, kod klasyfikacyjny M7
14.4. Grupa pakowania:	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	mieszanina stanowi zagrożenie dla środowiska
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	patrz sekcja 8 oraz / lub instrukcja pisemna dla kierowcy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO – nie dotyczy.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.
Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz. 322) z późniejszymi zmianami.
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 późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
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) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.
Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Nie wymagana.

Sekcja 16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.
Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.
W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.
Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.
Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki surowców dostarczonych przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.
Klasyfikację przeprowadzono stosując metody sumowania zaklasyfikowanych składników lub reguły addytywności.

Szkolenia:
Osoby uczestniczące w obrocie substancją lub mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H i EUH:
H302 – działa szkodliwie po połknięciu
H319 – działa drażniąco na oczy
H335 – może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH031 – w kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

Znaczenie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:
PBT – (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB – (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
LD50 – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
ADR – umowa europejska dotycząc międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych

Dopuszczenie do obrotu – zezwolenie Ministra Zdrowia nr 0666/04 z dn. 29.03.2004; kat. I; gr. 2, 3, 4.

Aktualizacja z dnia 24.09.2024 dotyczy sekcji 1.