

Karta charakterystyki EXTRA CHLOR

Data opracowania: 13.12.2002
Data aktualizacji: 19.07.2021

Strona 1 z 7
Data druku: 13-04-22

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

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 POŁKNIECIA: 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.

Karta charakterystyki EXTRA CHLOR

Data opracowania: 13.12.2002
Data aktualizacji: 19.07.2021

Strona 2 z 7
Data druku: 13-04-22

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

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 dichloroizocyanu- ranu 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:

zdejść 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 szklą kontaktową (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).

Karta charakterystyki EXTRA CHLOR

Data opracowania: 13.12.2002
Data aktualizacji: 19.07.2021

Strona 3 z 7
Data druku: 13-04-22

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

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 z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Dodać 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.

Karta charakterystyki EXTRA CHLOR

Data opracowania: 13.12.2002
Data aktualizacji: 19.07.2021

Strona 4 z 7
Data druku: 13-04-22

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

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:	6,0 – 6,5
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

9.2. Inne informacje.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Nie dotyczy

Inne właściwości bezpieczeństwa
Nie dotyczy

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)

Karta charakterystyki EXTRA CHLOR

Data opracowania: 13.12.2002
Data aktualizacji: 19.07.2021

Strona 5 z 7
Data druku: 13-04-22

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

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

Karta charakterystyki EXTRA CHLOR

Data opracowania: 13.12.2002
Data aktualizacji: 19.07.2021

Strona 6 z 7
Data druku: 13-04-22

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

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 produkcji 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 produkcji zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony lub przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Zabrania się spalania opakowań po produkcji 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).

Karta charakterystyki EXTRA CHLOR

Data opracowania: 13.12.2002
Data aktualizacji: 19.07.2021

Strona 7 z 7
Data druku: 13-04-22

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

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 dotycząca 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 19.07.2021 dotyczy sekcji 6, 8, 9, 11