

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

Chlorox T56 granulat

Data wydania 01.02.2016

Data aktualizacji

Wersja

1

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Chlorox T56 granulat
Nazwa chemiczna : Dihydrat dichloroizocyjanuranu sodu
Numer Indeksowy: 613-030-01-7
Numer rejestracji REACH: 01-2119489371-33-0000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt bakteriobójczy w formie granulatu przeznaczony do dezynfekcji wody basenowej

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: NTCE Andrzej Owcarz
Adres: Os. Sikorskiego 5G/9, 44-240 Żory
Telefon/Fax: +48 500 591 318
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: m.galczynski@ntce.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 - Europejski numer alarmowy, 998 - Straż pożarna, 999 – pogotowie medyczne

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych,
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum ul. Śniadeckich 10; 31-531 Kraków.
Tel: 12 411 99 99

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Acute Tox 4 H302, Eye Irrit. 2A H319, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410,

Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania



UWAGA

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

Chlorox T56 granulat

Data wydania 01.02.2016

Data aktualizacji

Wersja

1

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

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:

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P301+P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+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

Brak innych zagrożeń. Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT ani vPvB, zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Dihydrat dichloroizocyanuranu sodu

Zakres stężeń: <100 g/100g, w tym zawartość chloru 55-60g/100g

Numer CAS: 51580-86-0

Numer Indeksowy: 613-030-01-7

Numer WE: 220-767-7

Numer rejestracji REACH: 01-2119489371-33-0000

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

Chlorox T56 granulat

Data wydania 01.02.2016

Data aktualizacji

Wersja

1

W kontakcie ze skórą: W razie zanieczyszczenia natychmiast zdjąć nasiąkniętą odzież. Przemyc zanieczyszczone miejsce dużą ilością wody z mydłem.

W kontakcie z oczami: natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko uszkodzenia rogówki.

W przypadku spożycia: Nie wywoływać wymiotów w razie połknięcia. Wypłukać usta wodą. W żadnym przypadku nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku wdychania: W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną w razie wystąpienia niepokojących dolegliwości.

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.

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

Po ocenie stanu poszkodowanego decyzję odnośnie postępowania podejmuje lekarz.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: stosować mgłą 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, piana

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą uwalniać się toksyczne i żrące gazy zawierające tlenki węgla, chlorowodór, chlor, ditlenek chloru oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać formowania i wdychania pyłu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

Chlorox T56 granulat

Data wydania 01.02.2016

Data aktualizacji

Wersja

1

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. W przypadku przedostania się do kanalizacji konieczne jest dostateczne rozcieńczenie mieszaniny wodą. Unikać kontaktu z kwasami.

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

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie unikając pylenia i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. W przypadku rozlania roztworu produktu zabezpieczyć miejsce wycieku przed przedostaniem się mieszaniny do wód i kanalizacji, mniejsze ilości rozcieńczyć dużą ilością wody. Następnie zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecz (np. uniwersalne substancje wiążące itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w pkt. 13 oraz środki ochrony indywidualnej pkt. 8.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z 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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu zabezpieczonym przed czynnikami atmosferycznymi. Trzymać z dala od żywności, napojów, wody pitnej, pasz dla zwierząt, materiałów palnych, kwasów i innych materiałów niekompatybilnych

7.3. Specyficzne zastosowania końcowe

Brak danych

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

nie ustalono

8.2. Kontrola narażenia

Operowanie dużymi ilościami preparatu (transport, magazynowanie, użycie znacznych ilości na dużych obiektach):

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.

Operowanie małymi ilościami preparatu (użycie opakowania jednostkowego, dezynfekcja małego basenu):

Ochrona dróg oddechowych – nie wymagana.

Ochrona oczu: zalecana – gogle ochronne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

Chlorox T56 granulat

Data wydania 01.02.2016

Data aktualizacji

Wersja

1

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:	białe ciało stałe
barwa:	biała
zapach:	charakterystyczny dla chloru
próg zapachu:	brak danych
wartość pH 1% roztwór	6,0-6,5
temperatura topnienia/krzepnięcia:	rozkład przy 240- 250 °C
początkowa temperatura wrzenia:	brak danych
temperatura zapłonu:	brak danych
szybkość parowania:	brak danych
górna/dolna granica wybuchowości:	brak danych
prężność par (200°C):	brak danych
gęstość par względem powietrza:	brak danych
gęstość (kg/m ³) w 20°C:	ok. 0.9
temperatura samozapłonu:	brak danych
rozpuszczalność:	250 g/l w 25 °C
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
temperatura rozkładu:	240- 250 °C
lepkość dynamiczna (20°C):	brak danych
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	wykazuje właściwości utleniające

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt reaktywny, nie ulega polimeryzacji. Patrz sekcje 10.3-10.5

10.2. Stabilność chemiczna

Preparat stabilny w normalnych warunkach magazynowania, transportu oraz stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z kwasami i materiałami kwaśnymi uwalnia toksyczne gazy (chlor) reakcja silnie egzotermiczna.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać mocnego ogrzewania, temperatury ≥ 40 °C oraz długotrwałego, bezpośredniego nasłonecznienia.
Chronić przed wilgocią.

10.5. Materiały niezgodne

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

Chlorox T56 granulat

Data wydania 01.02.2016

Data aktualizacji

Wersja

1

Stężone i rozcieńczone kwasy oraz materiały kwaśne, reduktory, sproszkowane metale, amoniak i jony amonowe, woda.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlorowodór, chlor, tlenki chloru

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD50 – 769 mg/kg (szczur)

Objawy zatrucia to: podrażnienie układu trawiennego, wątroby, nerek.

Działanie drażniące: działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

Działanie żrące: nie dotyczy.

Działanie uczulające: nie dotyczy.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak dostępnych danych.

Rakotwórczość: według dostępnych informacji nie wykazuje działania rakotwórczego.

Mutagenność: według dostępnych informacji nie wykazuje działania mutagennego.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: według dostępnych informacji nie wykazuje działania embriotoksycznego.

SEKCJA 12. Informacje etoksykologiczne

12.1. Toksyczność

Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega powolnemu rozkładowi w wodzie

12.3. Zdolność do biokumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. 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. Nie gromadzić w miejscach o potencjalnym zagrożeniu (ujścia kanalizacji, piwnice).

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

Chlorox T56 granulat

Data wydania 01.02.2016

Data aktualizacji

Wersja

1

utyliczować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Produkt odpadowy należy przekazać do uprawnionego zakładu utylizacji.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Recykling, odzysk czy likwidację zużytych opakowań przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użycia mogą być po oczyszczeniu przeznaczone do wykorzystania ponownego. Opakowania jednorazowego użytkowania przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.

SEKCJA 14. Informacje o transporcie

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (DICHLOROIZOCYJANURAN SODU, DIHYDRAT)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina stanowi zagrożenie dla środowiska w myśl przepisów transportowych

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Stosować środki ochrony indywidualnej

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i

kodeks IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

Chlorox T56 granulat

Data wydania 01.02.2016

Data aktualizacji

Wersja

1

2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

w

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

Rady

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

i

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. 15

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

Sekcja 16. Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczenia posiadanych w tym zakresie 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.

Źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau),

Karta charakterystyki producenta substancji podstawowych,

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych,

Przepisy prawne wyszczególnione w sekcji 15 karty charakterystyki

Numer rejestracyjny: Rej/2442/2003 – Inspektor ds. Substancji i Preparatów Chemicznych w Łodzi.

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