



Karta Charakterystyki Mieszaniny Anionit CL 1.0

Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

- 1.1 Identyfikator produktu: **ANIONIT CL-1.0**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzone:
Środek do dezynfekcji powierzchni. Wykazuje działanie bakteriobójcze, grzybobójcze i wirusobójcze.
Spełnia warunki norm (potwierdzone przez laboratorium Lab Test Katowice ul Piastów 6):
PN-EN 13697+A1:2019-08; PN-EN 1500: 2013-07; PN-EN 1276:2019-12; PN-EN 1650:2019-12
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
GT Puritas Sp. z o.o. Spółka Komandytowa
ul. Jana Kochanowskiego 37 lok 2, 01-864 Warszawa
Adres korespondencyjny:
ul. Jana Kochanowskiego 37 lok. 2, 01-864 Warszawa
tel. +48 666 059 287 (w godz. 8:00 – 16:00)
e-mail: biuro@gtpuritas.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego
+48 666 059 287 (w godz. 8:00 – 16:00)
Numery alarmowe terytorialnych informacji toksykologicznych znajdują się w punkcie 16.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja mieszaniny: **Mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna.**
Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)
Zagrożenia zdrowia: **Brak**
Zagrożenia fizyczne: **Brak**
Zagrożenie dla środowiska: **Brak**
- 2.2 Elementy oznakowania:
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: **Brak**
Hasło ostrzegawcze: **Brak**
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: **Brak**
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: **Brak**
Numer wpisu do ewidencji produktów biobójczych: ...
Zawiera: aktywny chlor w formie jonu ClO^- uwalnianego przez elektrohydrolizę podchlorynu sodu CAS 7681-52-9: 1,0 g/kg (1000 ppm) lub z chlorku sodu NaCl CAS: 7647-14-5 (do 5000 ppm)
- 2.3 Inne zagrożenia: **Brak.**
Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Sekcja 3: Skład i informacja o składnikach

- 3.2 Mieszanina
Opis mieszaniny: wodny roztwór związków nieorganicznych
Składniki niebezpieczne:



Karta Charakterystyki Mieszaniny Anionit CL 1.0

Nazwa	Numery	Numery Rejestracyjne REACH	Klasyfikacja 1272/2008	% wagowy (m/m)
Podchloryn Sodu	CAS: 7681-52-9 WE: 231-668-3	01-2119488154-34-xxxx	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Metal Corr. 1, H290 EUH 031 Aquatic Chronic 1, H400	Maksymalnie. 0,5% pH od 6,5 do 7,5 dla całego zakresu

Pełna treść przytoczonych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w rozdziale 16.
Chlorek sodu NaCl używany do otrzymywania aktywnych jonów ClO⁻ w stężeniu do 5000 ppm nie jest substancją uznaną za niebezpieczną.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia: przez kontakt z oczami oraz przez przewód pokarmowy.

W przypadku wdychania:

Produkt nie stanowi zagrożenia dla dróg oddechowych.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Produkt nie stanowi zagrożenia dla skóry.

W przypadku kontaktu z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe. **Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut dużą ilością wody.**

W przypadku trwałego podrażnienia zwrócić się do lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie powodować wymiotów. **Przepłukać jamę ustną i wypić dużą ilość wody. Środek nie jest trujący. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.**

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia **Brak.**

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

O sposobie postępowania decyduje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, piana, proszek lub strumień wody.

Środki gaśnicze, których nie wolno używać:

Strumień wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Mieszanina nie jest palna. W wyniku działania podwyższonej temperatury mogą wydzielać się szkodliwe gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podczas gaszenia pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całą sylwetkę.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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



Karta Charakterystyki Mieszaniny Anionit CL 1.0

Brak.

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstrzymać lub absorbować wyciekającą ciecz piaskiem, ziemią lub innymi odpowiednimi materiałami. Mieszanina rozkłada się w środowisku naturalnym samoczynnie po upływie 48 godzin (zarówno w wodzie jak i glebie).
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Preparat zebrać mechanicznie. Zebrać materiałami pochłaniającymi ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny, itp.). Usuwaniem powinny zająć się specjalistyczne służby – straż pożarna.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji
Środki ochrony osobistej – sekcja 8.
Postępowanie z odpadami – sekcja 13.

Sekcja 7: Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Stosować powszechnie obowiązujące zasady obchodzenia się z chemikaliami. Zabrudzone środkiem ubranie zdjąć. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przed przerwą w pracy oraz po zakończeniu pracy umyć ręce.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać w chłodnym, wentylowanym miejscu, w zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz temperaturą powyżej 30°C. Nie magazynować wspólnie z silnymi utleniaczami, mocnymi kwasami oraz wodorotlenkami. Chronić przed działaniem światła ultrafioletowego.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: **Brak.**

Sekcja 8: Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli
Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Socjalnej 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).
Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:
Chlor NDS: 0,7 mg/dm³, NDSCh: 1,5 mg/dm³
- 8.2. Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli: **Brak.**
Indywidualne środki ochrony:
Ochrona oczu i twarzy: **Unikać kontaktu z oczami.**
Ochrona skóry: **Brak.**
Ochrona rąk: **Brak.**
Ochrona dróg oddechowych: **Brak.**
Kontrola narażenia środowiska:
Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.



Karta Charakterystyki Mieszaniny Anionit CL 1.0

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Klarowna przezroczysta ciecz
Zapach	Charakterystyczny dla przeciwutleniaczy
Wartość pH	Od 6,5 do 7,8 w całym zakresie stężenia jonów ClO ⁻
Temperatura wrzenia	100°C
Temperatura topnienia	-0,53°C
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Palność	NIE
Właściwości wybuchowe	NIE
Właściwości utleniające	NIE
Prężność par w 20°C	2329.76 Pa
Gęstość w 20°C	0,996 g.cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszcza się bez ograniczeń.
Lepkość	10,02 · 10 ⁻⁴ Pa · s
Inne właściwości	Brak

9.2 Inne informacje: **Brak.**

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

Podczas normalnego stosowania oraz właściwego przechowywania mieszanina jest stabilna chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: **Brak.**

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz temperatur powyżej 30°C.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, mocnymi kwasami oraz wodorotlenkami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: Chlor, dwutlenek chloru.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: **Brak.**

Drogi narażenia: kontakt z oczami, drogi pokarmowe.

Możliwe skutki wynikające z narażenia na działanie mieszaniny poprzez:

Drogi oddechowe: **Produkt nie działa drażniąco na drogi oddechowe.**

Kontakt ze skórą: **Produkt nie działa drażniąco na skórę.**

Kontakt z oczami: **Może wystąpić krótkotrwałe podrażnienie i łzawienie.**

Drogi pokarmowe: **Może wystąpić krótkotrwałe podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego.**



Karta Charakterystyki Mieszaniny Anionit CL 1.0

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność
Brak danych dla mieszaniny.
- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
Nietrwały w wodzie i glebie w obecności substancji organicznych.
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji
Mieszanina nie ulega bioakumulacji.
- 12.4 Mobilność w glebie
Mieszanina miesza się z wodą i może się rozprzestrzeniać w środowisku wodnym i glebie.
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania: **Brak danych o oddziaływaniu negatywnym.**

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Niewielkie ilości produktu można usuwać do kanalizacji, spłukać dużą ilością wody. Większe ilości unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Unieszkodliwianiem powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska.
Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21), ze zmianami (Dz.U. 2019 poz. 1403), oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz. 1923).
Pozostałości mieszaniny, kod odpadu: 16 05 07* (zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne).
Opakowanie:
Opróżnić opakowanie z pozostałości mieszaniny. Kod odpadu: 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych).

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Mieszanina nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie ładunków niebezpiecznych.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.06 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, z późn. zm.),



Karta Charakterystyki Mieszaniny Anionit CL 1.0

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 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),
Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, z późn. zm.),
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Dz. Urz. UE L 204 z 31.07.2008),
Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 (Dz.U.63, poz. 322, z późn. zm.),
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 1018, z późn. zm.),
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012 poz. 688, z późn. zm.),
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. poz. 601),
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 poz.445),
Ustawa z dnia 14.12.12r o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21),
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013,poz. 888),
Rozporządzenie MŚ z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz. 1923),
Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR),
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Socjalnej 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),
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zm.),
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 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. 2011 nr 33 poz. 166),
Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.03.04 w sprawie detergentów, ze zmianą z dnia 25.06.09 Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 551/2009, z późniejszymi zmianami,
Rozporządzeniem (WE) nr 1451/2007 z dnia 04.12.07 dotyczącego wprowadzania do obrotu produktów biobójczych,
Ustawą o produktach biobójczych z dnia 13.09.02 (Dz.U.175 poz. 1433, z późniejszymi zmianami),



Karta Charakterystyki Mieszaniny Anionit CL 1.0

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych, z późniejszymi zmianami, oraz innymi aktami prawnymi w zakresach ich dotyczących.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: **Brak danych.**

Sekcja 16: Inne informacje

Pełne treści zwrotów zamieszczonych w punkcie 3:

EUH 031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Aquatic Chronic 1 H410 – Szkodliwość dla wody kat. 1

Metal Corr. 1 H290 – Działanie żrące na metale kat. 1A

Skin Corr. 1B H314 – Działanie żrące na skórę kat. 1B

Powyższe zwroty dotyczą składników i nie stanowią klasyfikacji mieszaniny.

Wersja: 1.0

Uwaga:

1. Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności i szczegółowości wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.
2. Kartę wykonano w Firmie Konsultingowej SpecChem, ul. Ślaska 12/13, 70-432 Szczecin, tel. 606-874-162, e-mail: biuro@specchem.eu, <http://www.specchem.eu> reprezentowaną przez: mgr inż. Krzysztofa Kapczyńskiego na podstawie informacji uzyskanych od producenta preparatu oraz materiałów z własnej bazy danych.
3. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobu.

TELEFONY ALARMOWE ZE WZGLĘDU NA PODZIAŁ TERYTORIALNY

+4842631 4725 – Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Łódź

+4842631 4767 – Instytut Medycyny Pracy Łódź

+4858682 0404 – Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk

+4822619 6654 – Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa

+4861847 6946 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań

+4812411 9999 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Collegium Medicum UJ Kraków