

Nazwa wyrobu

**Z-002 – AlkaliTix**

*Alkaliczny pianowy dezynfekcyjny preparat na bazie aktywnego chloru do czyszczenia powierzchni w przemyśle spożywczym oraz w miejscach użyteczności publicznej*

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Identyfikacja handlowa:

Z-002 – AlkaliTix

Alkaliczny pianowy dezynfekcyjny preparat na bazie aktywnego chloru do czyszczenia powierzchni w przemyśle spożywczym oraz w miejscach użyteczności publicznej

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowania zidentyfikowane: Środek dezynfekujący (bakterio, grzybobójczy, wirusobójczy) i czyszczący do zastosowań w przemyśle spożywczym oraz w miejscach użyteczności publicznej. Produkt nadaje się do stosowania na wszystkie odporne na alkalia powierzchnie w zakładach przemysłu spożywczego takich jak: rzeźnie, piekarnie, wędzarnie, kuchnie oraz w zakładach użyteczności publicznej takich jak: baseny, kąpieliska, sanitariaty, natryski. Do stosowania na glazurę, płytki, drzwi, do czyszczenia przenośników taśmowych, haków, stołów roboczych, natrysków, bidetów, basenów, linii brzegowej, brodzików, lad chłodniczych (również do powierzchni mających kontakt z żywnością). Polecany do stosowania w maszynach wysoko i niskociśnieniowych.

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione powyżej

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa i adres:

GOTIX Sp. z o.o.

ul. Merlina 5; Zamość

89-200 Szubin

Numer Regon 090457850

Nr tel/fax

52 384-58-23

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Tomasz Gotowicz – e-mail: tomasz@gotix.biz

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

998 – z telefonów stacjonarnych lub 112 z telefonów komórkowych lub najbliższa terenowa jednostka PSP – czynne całą dobę

Informacja toksykologiczna w Polsce 42 631 47 24 – czynna w godzinach 7-15

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

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Zagrożenie zdrowia:

Działanie żrące na skórę, kat. B, H314

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jedno., kat.. 3; H335

Właściwości niebezpieczne:

Substancja powodująca korozję metali, kat. 1; H290

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy EUH031  $\geq 5\%$ 

Zagrożenie środowiska:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. Ostra 1, H400

**2.2. Elementy oznakowania**

Substancja została zaklasyfikowana i oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZENSTWO

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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.

EUH031 – W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy ( $\geq 5\%$ ).

NOTA B

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P260 – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P303+P361+P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIE DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIE DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Nazwa wyrobu

**Z-002 – AlkaliTix**

*Alkaliczny pianowy dezynfekcyjny preparat na bazie aktywnego chloru do czyszczenia powierzchni w przemyśle spożywczym oraz w miejscach użyteczności publicznej*

**2.3. Inne zagrożenia**

Preparat biobójczy

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje****3.2. Mieszaniny**

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

Nazwy składników	Stężenie % wagowy	CAS	Numer rejestracji	Symbole niebezpieczeństwa
<b>Substancja czynna:</b> Chloran(I) sodu	25-50%	7681-52-9	01-2119488154-34-xxxx	H290, H314, H335, H400, EUH031
<b>Substancje wspomagające:</b> Wodorotlenek sodu	2,5-10%	1310-73-2	01-2119457892-27-xxxx	H314 H290
Tlenek alkiloaminy	2,5-10%	85408-49-7	01-2119490061-47-xxxx	H315, H318, H400

Znaczenie zwrotów R oraz H podane jest w p. 16 karty charakterystyki

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Drogi narażenia: drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Objawy i efekty: Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania wskazanych na etykiecie i karcie technicznej. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych należy zasięgnąć porady lekarza.

Wdychanie: W przypadku duszności wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W razie konieczności zastosować sztuczne oddychanie i wezwać pomoc medyczną.

Oczy: Przemycać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Chronić niepodrażnione oko. W przypadku przedłużającego się podrażnienia zwrócić się do lekarza. W razie potrzeby zdjąć szkła kontaktowe. Założyć jałowy opatrunek.

Skóra: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć zabrudzoną skórę dużą ilością wody. Założyć jałowy opatrunek. Podrażnione partie skóry nasmarować kremem. Skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie: Po spożyciu niezwłocznie zawiadomić lekarza i pokazać kartę charakterystyki preparatu. Jeśli poszkodowany jest przytomny, podać do picia dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Skutki zdrowotne narażenia ostrego:

Wymioty. W przypadku obłania – oparzenia chemiczne. W razie połknięcia – perforacja żołądka, poparzenia dróg oddechowych i przełyku. Dotyczy koncentratu

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

Podrażnienie błon śluzowych, ból gardła, kaszel, utrudniony oddech,

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

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić pomoc lekarską.

Należy upewnić się, że personel medyczny wie, z jakim materiałem ma do czynienia i podjął kroki w celu zapewnienia sobie bezpieczeństwa.

Objawy rozpoczynające się obrzęku płuc uzasadniają: podawanie tlenu, podanie dożylnie hydrokortyzonu, furosemidu lub inhalacyjnie deksametozonu. Ze względu na zagrożenia powikłaniami (zapalenie płuc i oskrzeli) transport poszkodowanego do szpitala pod nadzorem lekarza.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

Mieszanina niepalna, nie podtrzymuje palenia.

Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie:

Substancja niepalna, nie ulega samozapłonowi. Jeśli w wyniku jakichkolwiek operacji nastąpi zapłon – użyć CO<sub>2</sub>, środków gaśniczych w postaci proszków lub piany jako środków gaśniczych. W wypadku bezpośredniego narażenia na ogień akceptuje się każdy środek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie ma ograniczeń

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Roztwory podchlorynu sodu ulegają rozkładowi z wydzieleniem tlenu, chloru, dwutlenku chloru. Substancja reaguje z kwasami z wydzieleniem chloru. W kontakcie z materiałami palnymi stwarza zagrożenie pożarowo-wybuchowe. Niebezpiecznie reaguje z aminami, związkami amonu, celulozą.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nazwa wyrobu

**Z-002 – AlkaliTix**

***Alkaliczny pianowy dezynfekcyjny preparat na bazie aktywnego chloru do czyszczenia powierzchni w przemyśle spożywczym oraz w miejscach użyteczności publicznej***

W przypadku wydzielania się oparów chloru stosować gazoszczelne kombinezony ochronne i izolowane aparaty oddechowe.

Wydzielające się opary powstrzymywać rozproszonym strumieniem wody.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia.

### **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

Unikać kontaktu z substancją. Nie wdychać oparów. W przypadku wyboru drogi ewakuacji uwzględnić kierunek przemieszczania się oparów. Zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Unikać kontaktu z substancją. Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania ochronnego i izolowanego aparatu oddechowego

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Zbierać mechanicznie i za pomocą sorbentów naturalnych (trociny, suchy piasek).

Zebrań ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym.

Do czyszczenia stosować detergenty i większe ilości wody.

Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Postępowanie z preparatem: Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczyma, preparatu nie opróżniać do kanalizacji.

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w zamkniętych oryginalnych pojemnikach, w chłodnym i przewiewnym miejscu. Zalecana temperatura przechowywania ok. 20°C. Nie należy przechowywać preparatu z artykułami żywnościowymi, napojami i karmą dla zwierząt.

Nie składować w opakowaniach aluminiowych.

#### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dostępnych danych

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

##### 8.1.1. Wartości NDS

Parametry takie jak NDS i NDSCh nie zostały określone.

Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy

Specyfikacja NDS NDSCh NDSP

Wodorotlenek sodu CAS [ 1310-73-2] 0,5 mg/m<sup>3</sup> 1 mg/m<sup>3</sup>

Chlor NDS wynosi 0,7 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh wynosi 1,5 mg/m<sup>3</sup>

##### 8.1.2. Wartości DNEL/PNEC

Model narażenia	Droga narażenia	Opis	DNEL/DMEL (odpowiednia wartość)
Ostre – działanie ogólne	Skóra (mg/kg bw /day)	NA*	NA
	Drogi oddechowe (mg/m <sup>3</sup> ), dawka powtórzona	3.1	3.1
	Drogi pokarmowe (mg/kg bw /day)	NA	NA
Ostre – działanie lokalne	Skóra (mg/cm <sup>2</sup> )	NA	NA
	Drogi oddechowe (mg/m <sup>3</sup> ), dawka powtórzona	3.1	3.1
Przewlekłe – działanie ogólne	Skóra (mg/kg bw /day)	NA	NA
	Drogi oddechowe (mg/m <sup>3</sup> ) dawka powtórzona	3.1	1.55
	Drogi pokarmowe (mg/kg bw /day) dawka powtórzona	50	0.26
Przewlekłe – działanie lokalne	Skóra (% in mixture (weight basis)) dawka powtórzona	0.5	0.5
	Drogi oddechowe (mg/m <sup>3</sup> ) dawka powtórzona	3.1	1.55

\* NA – not applicable

Wartości PNEC:

NOEC dla bezkręgowców morskich = 0.007 mg/L

PNEC dla organizmów słodkowodnych = lowest aquatic long-term toxicity result/10 = 0.21 µg/ dm<sup>3</sup>

PNEC dla organizmów morskich = lowest aquatic long-term toxicity result/50 = 0.042 µg/ dm<sup>3</sup>

Nazwa wyrobu

**Z-002 – AlkaliTix***Alkaliczny pianowy dezynfekcyjny preparat na bazie aktywnego chloru do czyszczenia powierzchni w przemyśle spożywczym oraz w miejscach użyteczności publicznej***8.2. Kontrola narażenia**

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy podczas pracy z substancją należy stosować środki ochrony indywidualnej wymienione w sekcji 8.2.2.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

**Ochrona dróg oddechowych**

Nie jest konieczna przy zachowaniu dobrych przemysłowych warunków pracy. Podczas pracy zabrania się jedzenia, picia i palenia tytoniu.

**Ochrona oczu i twarzy**

Wymagane okulary ochronne, osłona twarzy.

**Ochrona rąk**

Zalecane rękawice ochronne. Podczas pracy z koncentratem należy używać rękawic wykonanych z nitylu (grubość min. 0,8 mm), natomiast podczas pracy z roztworem rękawic z naturalnego lateksu (grubość 0,4 mm).

**Ochrona skóry**

Wymagana w sytuacji awaryjnej – odzież ochronna gazoszczelna

**Środki higieny**

Niezwłocznie zmienić zanieczyszczone ubranie. Po pracy z substancją umyć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Narażenie środowiska powinno być kontrolowane zgodnie z obowiązującym krajowym i wspólnotowym prawodawstwem dotyczącym ochrony środowiska.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Temperatura zapłonu [°C] <b>&gt;100</b>	Temperatura samozapłonu [°C] <b>nie dotyczy</b>	Górna granica wybuchowości [% v/v] <b>nie dotyczy</b>	Dolna granica wybuchowości [% v/v] <b>nie dotyczy</b>
Gęstość, [kg/m <sup>3</sup> ] <b>1,1-1,2</b>	Masa cząsteczkowa <b>nie dotyczy</b>	Stan skupienia w temp. 20°C <b>Produkt transparentny żółtawej barwie</b>	
Temperatura wrzenia [°C] <b>ok. 100</b>	Temperatura topnienia [°C] <b>brak danych</b>	Lepkość dynamiczna w 25°C [mPas] <b>brak danych</b>	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach <b>brak danych</b>	Rozpuszczalność w wodzie <b>całkowicie mieszalny</b>	Gęstość par względem powietrza <b>brak danych</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol / woda <b>brak danych</b>	Współczynnik załamania światła <b>brak danych</b>	pH <b>powyżej 12</b>	

**9.2. Inne informacje**

Brak danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Silny środek utleniający. Łatwo reaguje z metalami, kwasami. Ług sodowy reaguje z powietrzem tworząc biały nalot węglanu sodu.

**10.2. Stabilność chemiczna**

W normalnych warunkach przechowywania produkt stabilny

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Z wodorem, sproszkowanymi metalami i wieloma substancjami organicznymi reaguje wybuchowo. Łatwo ulega rozkładowi z wydzieleniem substancji utleniających i toksycznych (w temp. 25°C wydziela się tlen, w temp. 35°C chlor a w temp. 100°C dwutlenek chloru. W reakcji z kwasami wydziela się wolny chlor i chlorek sodu.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Wysoka temperatura (powyżej 25 °C), nasłonecznienie

**10.5. Materiały niezgodne**

Liczne związki nieorganiczne i organiczne (większość metali i ich sole, alkohole, etera oraz węglowodory, wodór, amoniak)

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Chlor, dwutlenek chloru.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Dla Chlorynu (I) sodu

Toksyczność ostra doustna

LD50 (dootrzewnie, szczur) – 1100 mg/kg NaClO w przeliczeniu na wolny chlor (W. Kastner, 1981)

Toksyczność ostra inhalacyjna

LC50 (inhalacja, szczur) - 1050 mg/m<sup>3</sup> (1h) (1967r)

Kontakt ze skórą

Oparzenia i podrażnienia skóry przechodzące w stany zapalne. Symptomy mogą być opóźnione.

Połknięcie

Oparzenia: ust, błon śluzowych, przełyku. Ryzyko perforacji

## Nazwa wyrobu

**Z-002 – AlkaliTix**

*Alkaliczny pianowy dezynfekcyjny preparat na bazie aktywnego chloru do czyszczenia powierzchni w przemyśle spożywczym oraz w miejscach użyteczności publicznej*

Wdychanie	przełyku i Żołądka, szoku i zapaści. Powoduje silne podrażnienie dróg oddechowych, które może doprowadzić do obrzęku płuc.
Kontakt z oczami	Oparzenia, martwica. Ryzyko utraty wzroku!
Działanie uczulające na drogi	Dostępne dane nie wskazują na działanie uczulające oddechowe lub skórę
Działanie mutagenne	Nie stwierdzono działania mutagennego
Działanie rakotwórcze	Nie wykazano
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie wykazano
Zagrożenie spowodowane	Badania wykazują drażniące działanie chloru na aspiracją układ oddechowy człowieka dla stężeń powyżej 0,5 ppm
Informacje dodatkowe	Nie można wykluczyć innych niebezpiecznych właściwości

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność** (dla głównego składnika)

Wysoka toksyczność dla organizmów wodnych. Tworzy trujące mieszaniny z wodą; wpływ rozcieńczania nieznaczny. Działanie bakteriobójcze.

Toksyczność dla ryb:

- pstrąg tęczowy: LC50 = 1,65 – 2,87 mg/ dm<sup>3</sup>

- Lepomis macrochirus: LC50 (96h) = 0,58 mg/ dm<sup>3</sup>

Toksyczność dla bezkręgowców:

EC50/LC50 (bezkęgowce słodkowodne): 0.141 mg/ dm<sup>3</sup>

EC50/LC50 (bezkęgowce morskie): 0.026 mg/ dm<sup>3</sup>

Toksyczność dla alg i roślin wodnych:

EC50/LC50 (rośliny słodkowodne): 0.1 mg/ dm<sup>3</sup>

EC10/LC10 (NOEC dla alg słodkowodnych): 0.0021 mg/ dm<sup>3</sup>

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nietrwały w wodzie i glebie w obecności substancji organicznych. W temp. 25 °C rozkłada się na tlen, przy 35 °C wydziela się chlor, przy 100 °C wydziela się dwutlenek chloru.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Substancja nie ulega bioakumulacji w związku ze swoją dużą reaktywnością i toksycznością

**12.4. Mobilność w glebie**

Po absorpcji w wodzie może łatwo przeniknąć do wód gruntowych. Jednak reaktywność powoduje, że wiąże się nieodwracalnie z substancjami zawartymi w najpłytszych warstwach gleby.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancja nie jest klasyfikowana jako PBT i vPvB

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Podchloryn sodu, ze względu na zawartość chloru niszczy życie organiczne.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Postępowanie z produktem**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na składowiskach odpadów obojętnych. Odzysk lub unieszkodliwienie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania (licencjonowane zakłady lub producent). Zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów.

**Odpady opakowaniowe:** zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wyplukać kilkakrotnie wodą. W miarę możliwości dokonać recyklingu, odzysku lub przekazać wyspecjalizowanej firmie do utylizacji.

Kod odpadu i rodzaj: 15 01 10\* – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

*Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 ) ze zmianami oraz ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888).*

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

3266

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Materiał Żrący Ciekły, Zasadowy, Nieorganiczny I.N.O. (chlora (I) sodu, wodorotlenek sodu)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

8

**14.4. Grupa pakowania**

III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Sklasyfikowany

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników 0**

Brak danych

Nazwa wyrobu

**Z-002 – AlkaliTix**

*Alkaliczny pianowy dezynfekcyjny preparat na bazie aktywnego chloru do czyszczenia powierzchni w przemyśle spożywczym oraz w miejscach użyteczności publicznej*

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. Urz. UE L 167 z 27.06.2012 r. ze zm.)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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 r. ze zm.)
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008 ze zm.)
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1119 ze zm.)
- Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 122 ze zm.)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U.z 2018 r., poz. 143)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 169 ze zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 21 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (t.j. Dz.U. z 2015 r., poz. 208)
- 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
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (t.j. Dz.U. z 2015 r., poz. 450).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenia niebezpieczne lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. poz. 1368)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji czynnej przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

H290: Może powodować korozję metali.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

EUH031: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy (przy stężeniu &gt;5 %)

NOTA:

Częstotliwość stosowania preparatu uzależniona jest od potrzeb i obszaru zastosowania.

- Należy stosować zgodnie ze sposobem zalecanym przez producenta.

Wskazówki zawarte w danej karcie odnoszą się wyłącznie do produktu produkowanego przez firmę Gotix i nie mogą być stosowane po jego przetworzeniu.

Powyższe informacje opracowano na podstawie naszej wiedzy. Opisują one produkt z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania.

W porównaniu do poprzedniej wersji zaktualizowano akty prawne

Osoba sporządzająca kartę mgr inż. Tomasz Gotowicz