

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

Identyfikacja handlowa: ChlorTix OXY
 Produkt zawiera składniki niebezpieczne:

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: do dezynfekcji wody basenowej

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione powyżej

1.2. 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

1.3. 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. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

Toksyczność ostra (droga pokarmowa) kat. 4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 1B

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy kat. 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zagrożenie stwarzane przez mieszaniny dla środowiska wodnego (przewlekłe) kat. 3

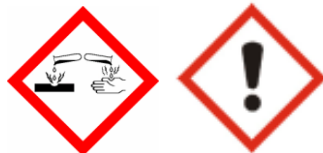
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2. Elementy oznakowania

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

Hasło ostrzegawcze NIEBEZPIECZEŃSTWO

Znak:



Z Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102 Chronić przed dziećmi

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

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 SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Dalej płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Dodatkowe informacje o zagrożeniach

EUH208 - Zawiera peroksydosiarczan(VI) di potasu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.3. Inne zagrożenia

Preparat biobójczy

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które są oceniane jako PBT lub vPvB.

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

nie dotyczy (mieszanina)

3.2. Mieszaniny

Nazwy składników	Stężenie	CAS	WE	Symbole niebezpieczeństwa	Nr indeksowy
Substancja czynna: Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	1000 g preparatu zawiera 860 g – 960 g substancji czynnej	70693-62-8	274-778-7	H302 H314 H318 H412	01-2119485567-22-xxxx
peroksodisiarozan(VI) di potasu	1-5%	7727-21-1	231-781-8	H272 H302 H315 H319 H334 H317 H335 H412	016-061-00-1
tetra(węglan(2-)-di-hydroksypentamagnezu	1-2%	7760-50-1	231-851-8	HH319	

Mieszanina nie zawiera dodatkowych składników, których klasyfikacja i stężenie mają wpływ na klasyfikację mieszaniny. W związku z tym nie ma konieczności wymieniania ich w tej sekcji.

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.

Wdychanie

- Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Zabezpieczyć przed dalszą ekspozycją
- Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji siedzącej lub półleżącej, zapewnić spokój (bezruch)
- Wysiłek fizyczny może wyzwolić obrzęk płuc.
- Utrzymywać drożność dróg oddechowych. Okryć kocem. Zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przemyc zanieczyszczone miejsca dużą ilością wody
- Nie stosować mydła ani środków zobojętniających. Założyć jałowy opatrunek.
- Zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami:

- Przemyc zanieczyszczone oczy dużą ilością chłodnej, bieżącej wody przez 15-20 minut przy wywiniętych powiekach. Unikać silnego strumienia wody (ryzyko uszkodzenia rogówki).
- Zapewnić pomoc okulisty.

Spożycie

- W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów
- Podać do wypicia białko jaj kurzych, ewentualnie mleko. Poza tym nie podawać niczego doustnie.
- Nie podawać środków zobojętniających.
- Wezwać jak najszybciej pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych

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

Brak

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

Środki gaśnicze: woda, piana, piana odporna na alkohol, proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze: strumień wodny

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu: Sekcja 10

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru i /lub wybuchu nie wdychać oparów.

Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji lub cieków wodnych.

Zebrać oddzielnie wodę gaśniczą.

Zwalczanie ognia przy normalnych środkach ostrożności z rozsądnej odległości.

Specjalne wyposażenie ochronne dla straży pożarnej:

używać odpowiedniego aparatu do oddychania

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Zawiadomić otoczenie o awarii. Oznaczyć drogi i ostrzec innych użytkowników. Usunąć z otoczenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację, wezwać Państwową Straż Pożarną (w Polsce nr tel. 998) i Policję Państwową (w Polsce nr tel. 997).

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. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym sprzęt ochrony osobistej, o którym mowa w sekcja 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu i odzieży osobistej.

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 ciekłu 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.

Zebrana ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i potraktować jak odpad.

Pozostałość dokładnie spłukać dużą ilością wody. Zabezpieczyć za-nieczyszczoną wodę użytą do mycia. Potraktować jak odpad.

Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Materiały niezgodne: sekcja 10

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zachować szczególne środki ostrożności ze względu na silne własności utleniające. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz narażenia dróg oddechowych. Zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt przechowywać w oryginalnych opakowaniach producenta, w chłodnych i przewiewnych pomieszczeniach z dala od substancji utleniających, kwasów i substancji łatwopalnych. Opakowania winny być wyraźnie i jednoznacznie oznakowane. Składować w tempera-turze 5 - 25°C. Chronić przed wilgocią i kontaktem z innymi substancjami

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Preparat do dezynfekcji wody basenowej

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem 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.

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji: brak.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:



Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z wykonanych z kauczuku butylowego (grubość \geq 0,36mm, czas przejścia $>$ 480 min.), gumy nitylowej (grubość \geq 0,38mm, czas przejścia $>$ 480 min.), neoprenu (grubość \geq 0,65 mm, czas przejścia $>$ 240 min.), zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Nazwa wyrobu

ChlorTix OXY**Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania pyłów produktu.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

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

Postać:	ciało stałe w różnych formach (od granulatu poprzez tabletki o różnej gramaturze)
Barwa:	Biały
Zapach:	Bezwonny
pH:	Okolo 2,1 [Stęż. (30 g/l: 20°C), kwaśne
Temperatura	
Topnienia/krzepnięcia:	nie określono
wrzenia:	nie określono
zapłonu:	nie dotyczy
samozapłonu:	nie dotyczy
Palność:	niepalny
Właściwości wybuchowe	
dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Szybkość parowania	nie określono
Prężność par	<0,0000017hPa
Właściwości utleniające:	Silny utleniacz
Gęstość	1,1-1,4 g/cm ³ w 20°C
Gęstość oparów	te informacje nie są dostępne
Gęstość nasypowa	950-1250 kg/m ³
Rozpuszczalność w wodzie	~320 g/l w 22°C

9.2. Inne informacje

Silny utleniacz

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

W normalnych warunkach mieszanina nie jest reaktywna chemicznie. Reaguje z wodorotlenkami z wydzieleniem ciepła i tlenu.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach przechowywania produkt stabilny

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury (powyżej 30°C), bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, mocnymi kwasami oraz wodorotlenkami

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu

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

- toksyczność ostra: działa szkodliwie po połknięciu 535,8 mg/kg,

Ostra toksyczność składników mieszaniny

Nazwa skalników	CAS	Droga narażenia	Endpoint	Wartość	Organizm testowy
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	70693-62-8	doustnie	LD50	500 mg/kg	szczur
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	70693-62-8	inhalacja: kurz / mgła	LC50	>5 mg/l/4h	szczur
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	70693-62-8	skórne	LD50	>2,000 mg/kg	szczur

Nazwa wyrobu

ChlorTix OXY

Dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1	doustnie	LD50	742 mg/kg	szczur
Dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1	inhalacja: kurz / mgła	LC50	>10.7 mg/l/4h	szczur
Dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1	skórne	LD50	>2,000 mg/kg	szczur

- działanie żrące/drażniące na skórę: Powoduje poważne oparzenia skóry.
- poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
- działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje
- działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje
- rakotwórczość: nie wykazuje
- szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje
- działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje
- działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje
- zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Drogi oddechowe: Po inhalacji pyłu może wystąpić skrócenie oddechu, silny kaszel i podrażnienie dróg oddechowych do uszkodzenia elementów układu oddechowego włącznie. Wdychanie pyłu może doprowadzić do obrzęku płuc.

Kontakt ze skórą: Może wystąpić silne podrażnienie, zaczerwienienie i następstwa poparzenia chemicznego.

Kontakt z oczami: Może wystąpić silne podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie. Może nastąpić uszkodzenie wzroku.

Drogi pokarmowe: Może wystąpić podrażnienie ust, przełyku i błon śluzowych przewodu pokarmowego. Może spowodować perforacje przełyku

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Toksyczność wodna (ostra)

Brak dostępnych danych dla mieszaniny

Toksyczność wodna (ostra) dla poszczególnych składników mieszaniny					
Nazwa skalników	CAS	Endpoint	Wartość	Organizm testowy	Czas ekspozycji
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	70693-62-8	LC50	1.09 mg/l	sheepshead minnow (Cyprinodon variegatus)	96 h
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	70693-62-8	EC50	3.5 mg/l	daphnia magna	48 h
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	70693-62-8	ErC50	>1 mg/l	algae (Scenedesmus capricornutum)	96 h
Dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1	LC50	76.3 mg/l	fish	96 h
Dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1	EC50	120 mg/l	aquatic invertebrates	48h

Toksyczność wodna (przewlekła)

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny

Toksyczność wodna (przewlekła) dla poszczególnych składników mieszaniny					
Nazwa skalników	CAS	Endpoint	Wartość	Organizm testowy	Czas ekspozycji
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	70693-62-8	NOEC	889 µg/l	sheepshead minnow (Cyprinodon variegatus)	37 d
Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	70693-62-8	NOEC	267 µg/l	saltwater invertebrates (Mysidopsis bahia)	28d
Dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1	LC50	203.3 mg/l	fish	24 h
Dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1	EC50	11 mg/l	aquatic	5d

Nazwa wyrobu

ChlorTix OXY

peroxodisulphate				invertebrates	
Dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1	EC50	39.2 mg/l	algae (pseudokirchneriella subcapitata)	72 h
Dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1	NOEC	5 mg/l	aquatic invertebrates	5d
Dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1	Growth (EbCx) 10%	36 mg/l	microorganisms	18 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie jest klasyfikowana jako PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

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.

Sposób postępowania z opakowaniami:

Opróżnione opakowanie należy traktować jako odpad niebezpieczny. Dopuszczalne jest dalsze wykorzystanie takiego opakowania po dokładnym, odkażeniu lub równoważnej procedurze oczyszczającej. Odzysk (recykling) lub unieszkodliwienie takiego opakowania należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zgodnie z Dyrektywą 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

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

3260

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych

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 dyrektywę 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

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

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 z poprzednią wersją zaktualizowano akty prawne

Osoba sporządzająca kartę mgr inż. Tomasz Gotowicz