

Numer wersji: 01
Data wydania: 18-Maj-2026
Data aktualizacji: -
Data zmiany wersji: -

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

**Nazwa handlowa lub
oznaczenie mieszaniny** Contec ProChlor

Numer rejestracji -

**UFI (Unikalny identyfikator
formuły):** GQH5-107J-000W-58VA

Synonimy Kod(y) produktu: FBC102PC, FBC502PC, SBC502PC, FBT102PC, FSWPP02PC, SBC102PC, SBT102PC, SSWPP02PC, XSWPP02PC, FSWPC02PC

Numer SDS NONHPCPK

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zidentyfikowane
zastosowania** Środek dezynfekujący.
Dezynfekcja twardych, nieporowatych powierzchni lub sprzętu przez wycieranie lub mycie mopem w pomieszczeniach czystych (np. pomieszczeniach czystych w przemyśle farmaceutycznym).

Produkty biobójcze.:

Numer zezwolenia BPR: EU-0032017-0000

PT02 – Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt (Środki dezynfekujące)

Zastosowania odradzane Tylko do użytku profesjonalnego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Posiadacz zezwolenia:

Nazwa Firmy Contec Europe
Adres ZI du Prat
Avenue Paul Duplaix
56000 Vannes
Francja
Telefon +33 (0) 2 97 43 76 98

Producent:

Nazwa Firmy Contec Cleanroom (UK) Ltd.
Address 1 Unit 6A Wansbeck Business Park
Rotary Parkway
Ashington NE63 8QW
Zjednoczone Królestwo
Address 2 Unit 12, Birchwood Way
Ashwood Business Park
Ashington NE63 0XD
Zjednoczone Królestwo
Telefon +44 (0) 1670 520 148

Biuro obsługi klienta:

Linia alarmowa +33 (0) 2 97 43 76 98
Poczta elektroniczna SDS@contecinc.com

1.4 Numer telefonu alarmowego Zadzwoń do CHEMTREC za dnia lub w nocy: +1 703 527 3887 (24 godziny)
In Republic of Ireland call 01 809 2166.

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, ze zmianami.

Zagrożenia fizyczne

Powodujące korozję metali

Kategoria 1

H290 - Może powodować korozję metali.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami

UFI (Unikalny identyfikator formuły): GQH5-107J-000W-58VA

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Reagowanie

P390 Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

Magazynowanie

P406

Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej.

Usuwanie

Nie przydzielony.

Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 : Numer pozwolenia EU-0032017-0000.

2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria trwałych, bioakumulujących się i toksycznych (PBT) lub bardzo trwałych i bardzo bioakumulujących się (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w stężeniu równym lub wyższym niż 0,1% masy.

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 REACH z powodu posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo.

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (WE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (WE) 2018/605 w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
podchloryn wapnia; chloran(l) wapnia	<0,5	7778-54-3 231-908-7	-	017-012-00-7	
Klasyfikacja: Ox. Sol. 2;H272, Met. Corr. 1;H290, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400(M=10)					
Dodatkowe zwroty określające zagrożenie(-a): EUH031					
Szczególny Limit Stężenia: Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 5 %, Skin Irrit. 2;H315: 1 % ≤ C < 5 %, Eye Dam. 1;H318: 3 % ≤ C < 5 %, Eye Irrit. 2;H319: 0.5 % ≤ C < 3 %					

Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

ATE: przewidywana toksyczność ostra.

M: współczynnik M

Komentarze o składzie

Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych. Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16. Nie wymienione składniki nie są niebezpieczne lub ich stężenia nie przekraczają wartości granicznych.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Umyć dużą ilością wody. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Kontakt z oczami

W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Splukać wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie przez 5 minut. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Spożycie

Wyplukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie. Długotrwały kontakt ze skórą może powodować tymczasowe podrażnienie.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe	Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.
5.1. Środki gaśnicze	
Odpowiednie środki gaśnicze	Proszki gaśnicze. Piana alkoholowa. Piana polimerowa.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie ustalono.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.
5.3. Informacje dla straży pożarnej	
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.
Dla personelu udzielającego pomocy	Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego.
Specjalne metody	Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Podczas sprzątkowania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Unikać wdychania mgły lub pary. Zapewnić wystarczającą wentylację. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.
Dla osób udzielających pomocy	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8 karty charakterystyki.
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych. Ograniczyć wyciek piaskiem, ziemią albo innym materiałem chłonnym.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Preparat rozpuszcza się w wodzie. Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopanym rowem, tam gdzie jest to możliwe. Po zebraniu substancji spłukać teren wodą. Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia. Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic i zamkniętych pomieszczeń. Rozsypany lub rozlany materiał zebrać chłonnym materiałem. Stosować materiał niepalny np. wermikulit, piasek lub ziemię do wchłonięcia produktu i umieścić w pojemniku w celu późniejszego usunięcia. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.
6.4. Odniesienia do innych sekcji	Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Natryskiwanie spustowe:

Przed zastosowaniem produktu gotowego do użycia należy fizycznie usunąć zanieczyszczenia z powierzchni, używając chusteczki do pomieszczeń czystych. Nanieść produkt, rozpylając go na chusteczkę do pomieszczeń czystych, a następnie przetrzeć powierzchnię. Upewnić się, że cała powierzchnia jest widocznie mokra oraz że zapewniono równomierne rozprowadzenie produktu biobójczego. Pozostawić na wymagany czas kontaktu wynoszący 1 minutę dla bakterii, przetrwalników bakteryjnych i wirusów, a następnie wytrzeć do sucha powierzchnię.

Natrysk spustowy: stosować wyłącznie w pomieszczeniach o minimalnej krotności wymian powietrza wynoszącej 20 wymian na godzinę (ACH). Wyłącznie do dezynfekcji powierzchni o małych rozmiarach.

Wycieranie lub mycie na mokro:

Przed zastosowaniem produktu gotowego do użycia należy fizycznie usunąć zanieczyszczenia z powierzchni za pomocą chusteczki do pomieszczeń czystych. Nanieść produkt, wlewając go do pojemnika i używając chusteczki do pomieszczeń czystych do naniesienia na powierzchnię.

Upewnić się, że cała powierzchnia jest widocznie mokra oraz że zapewniono równomierne rozprowadzenie produktu biobójczego. Pozostawić na wymagany czas kontaktu wynoszący 5 minut dla bakterii i drożdży, a następnie wytrzeć powierzchnię do sucha.

Wycieranie i mycie na mokro: stosować wyłącznie w pomieszczeniach o minimalnej krotności wymian powietrza wynoszącej 40 ACH.

Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowywać w chłodnym miejscu z dobrą wentylacją. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Nie mrozić. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 20°C/68°F. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki). Okres trwałości 24 miesiące.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek dezynfekujący. Gotowy do użycia.

Dezynfekcja twardych, nieporowatych powierzchni lub sprzętu przez wycieranie lub mycie mopem w pomieszczeniach czystych (np. pomieszczeniach czystych w przemyśle farmaceutycznym).

PT02 – Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt (Środki dezynfekujące)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania

Stosować standardowe procedury monitoringu.

Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)

Brak danych.

Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia. Udostępnić stanowisko płukania oczu.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne informacje

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.

Ochronę oczu lub twarzy

Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Ochrona oczu powinna spełniać wymogi normy EN 166.

Ochronę skóry

- Ochronę rąk	Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. Zaleca się rękawice z gumy nitylowej lub butylowej. Uwaga! Płyn może przenikać przez rękawice. Zalecana jest częsta zmiana rękawic. Używane rękawice ochronne muszą być zgodne ze specyfikacjami określonymi w rozporządzeniu (UE) 2016/425 i powiązanej normy EN ISO 374.
- Inne	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Ochronę dróg oddechowych	W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Skontaktować się z dostawcą sprzętu ochrony dróg oddechowych. Postępować zgodnie z wytycznymi dotyczącymi doboru, użytkowania, dbałości i konserwacji zgodnie z normą EN 529.
Zagrożenia termiczne	Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.
Środki higieny	Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.
Kontrola narażenia środowiska	Informować właściwy personel szczebla kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Płyn.
Forma	Ciecz.
Kolor	Bezbarwny.
Zapach	Charakterystyczny.
Próg zapachu	Brak wyników badań danej właściwości.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak wyników badań danej właściwości.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak wyników badań danej właściwości.
Palność	Nie palny.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	
Próg wybuchowości - dolny (%)	Nie palny.
Próg wybuchowości - górny (%)	Nie palny.
Temperatura zapłonu	Nie ulega błyskawicznemu zapłonowi.
Temperatura samozapłonu	Nie ulega zapłonowi.
Temperatura rozkładu	Brak wyników badań danej właściwości.
pH	3 - 4
Lepkość kinematyczna	Brak wyników badań danej właściwości.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Rozpuszcza się w wodzie.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.
Prężność par	Brak wyników badań danej właściwości.
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość	Brak wyników badań danej właściwości.
Gęstość względna	Brak wyników badań danej właściwości.
Gęstość par	Brak wyników badań danej właściwości.
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy (materiał jest cieczą).
9.2. Inne informacje	
9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.
9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa	
Szybkość parowania	Brak wyników badań danej właściwości.

Ciężar cząsteczkowy	Nie dotyczy mieszanin.
Lepkość	Brak wyników badań danej właściwości.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Może powodować korozję metali. Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
10.4. Warunki, których należy unikać	Kontakt z materiałami niezgodnymi. Gorąco. Zamrażanie.
10.5. Materiały niezgodne	Silne środki utleniające. Mocne kwasy. Metale.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Wskutek nagrzania lub pożaru mogą wydzielać się toksyczne pary/gazy.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje Narażenie zawodowe substancją lub mieszaną może powodować poważne skutki.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie	Przedłużone wdychanie oparów może być działać szkodliwie.
Kontakt ze skórą	Długotrwały kontakt może powodować podrażnienie skóry.
Kontakt z oczami	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.
Spożycie	Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego.

Objawy Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie. Długotrwały kontakt ze skórą może powodować tymczasowe podrażnienie.

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra	Nie oczekuje się toksyczności ostrej.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Długotrwały kontakt może powodować podrażnienie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości

podchloryn wapnia; chloran(I) wapnia (CAS 7778-54-3) 3 Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak zagrożenia narażeniem przez drogi oddechowe.
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak dostępnych informacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Mieszanina nie zawiera żadnych substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia ludzkiego, według oceny zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (WE) nr 2017/2100 i (WE) 2018/605 w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo.

Inne informacje Nie odnotowano żadnego innego oddziaływania ostrego ani przewlekłego na zdrowie ludzi.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność Działa szkodliwie na organizmy wodne.

Składniki	Gatunki		Wyniki próby
podchloryn wapnia; chloran(I) wapnia (CAS 7778-54-3)			
Wodny			
<i>Ostre</i>			
Algi	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	983 µg/l, 72 h
Ryby	LC50	Pimephales promelas	840 µg/l, 96 h
Skorupiaki	EC50	Daphnia magna (rozwieltka)	73 µg/l, 48 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych o rozkładalności preparatu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji Preparat nie ulega biokumulacji.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow) Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.

Współczynnik biokoncentracji (BCF) Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie Preparat rozpuszcza się w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria trwałych, bioakumulujących się i toksycznych (PBT) lub bardzo trwałych i bardzo bioakumulujących się (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w stężeniu równym lub wyższym niż 0,1% masy.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Mieszanina nie zawiera żadnych substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do środowiska, według oceny zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (WE) nr 2017/2100 i (WE) 2018/605 w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania Produkt nie zawiera substancji, które są trwałe, mobilne i toksyczne (PMT) na poziomie 0,1% lub wyższym.
Produkt nie zawiera substancji, które są bardzo trwałe i bardzo mobilne (vPvM) w stężeniu 0,1% lub wyższym.
Preparat może zmienić kwasowość (wartość pH) środowiska wodnego i szkodliwie działać na organizmy żyjące w wodzie.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy Po zakończeniu zabiegu usuń niewykorzystany produkt oraz opakowanie zgodnie z lokalnymi wymaganiami. Zużyty produkt można odprowadzać do kanalizacji komunalnej. Unikać uwolnienia do indywidualnej oczyszczalni ścieków. Wszelkie praktyki dotyczące usuwania muszą być zgodne ze wszystkimi krajowymi i prowincjonalnymi przepisami prawa oraz wszelkimi miejskimi lub lokalnymi przepisami regulującymi odpady niebezpieczne.

Zanieczyszczone opakowanie Pojemniki są jednorazowe. Nie używać ponownie pustych pojemników. Niezwłocznie po opróżnieniu pojemniki należy przemyć trzykrotnie wodą lub przemyć wodą pod ciśnieniem. Następnie można je zaoferować do recyklingu lub regeneracji produktów biobójczych bądź można je przebić i usunąć do wysypiska odpadów sanitarnych lub stosując inne procedury zatwierdzone przez władze krajowe lub lokalne.

Kod odpadu wg klasyfikacji UE Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.

Metody utylizacji/informacje Po zakończeniu zabiegu usuń niewykorzystany produkt oraz opakowanie zgodnie z lokalnymi wymaganiami. Zużyty produkt można odprowadzać do kanalizacji komunalnej. Unikać uwolnienia do indywidualnej oczyszczalni ścieków. Wszelkie praktyki dotyczące usuwania muszą być zgodne ze wszystkimi krajowymi i prowincjonalnymi przepisami prawa oraz wszelkimi miejskimi lub lokalnymi przepisami regulującymi odpady niebezpieczne. Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	Nie przydzielony.
Zagrożenie dodatkowe	-
Nr zagrożenia (ADR)	Nie przydzielony.
Kod ograniczenia przewozu przez tunele	Nie przydzielony.
14.4. Grupa pakowania	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie przydzielony.

RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	Nie przydzielony.
Zagrożenie dodatkowe	-
14.4. Grupa pakowania	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie przydzielony.

ADN

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa	Nie przydzielony.
Zagrożenie dodatkowe	-
14.4. Grupa pakowania	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie przydzielony.

IATA

14.1. UN number or ID number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number or ID number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary hazard -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ustalony.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

Rozporządzenie (UE) nr 2024/590 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami podchloryn wapnia; chloran(I) wapnia (CAS 7778-54-3)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

UFI (Unikalny identyfikator formuły): GQH5-107J-000W-58VA

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, REACH załącznik XVII Substancje podlegające ograniczeniom wprowadzania do obrotu i stosowania, ze późniejszymi zmianami - Należy wziąć pod uwagę warunki ograniczenia dla danego numeru wpisu

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie 2019/1148 dotyczące wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, załącznik I, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie 2019/1148 dotyczące wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, załącznik II, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne przepisy	Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), ze zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.
Regulacje krajowe	Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24 /WE wraz z późniejszymi zmianami. Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
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
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Rozporządzenie MPIPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)

Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)

podchloryn wapnia; chloran(I) wapnia (CAS 7778-54-3)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

Wykaz skrótów

ADN: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.
ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
ATE: przewidywana toksyczność ostra.
CAS: Chemical Abstracts Service (Serwis abstraktów chemicznych).
NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.
EC50: stężenie efektywne, 50%
IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych).
IBC Code: międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods).
IMO: International Maritime Organization (Międzynarodowa Organizacja Morska).
PBT: trwałe, bioakumulacyjny i toksyczny.
PMT (trwałe, mobilne, toksyczne).
RID: regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
vPvM (bardzo trwałe, bardzo mobilne).

Odniesienia

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

ECHA: European Chemical Agency (Europejska Agencja Chemikaliów).
Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

Pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H290 Może powodować korozję metali.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Zastrzeżenie

Informacje na karcie zostały wpisane w oparciu o najlepszą wiedzę i doświadczenie, jakie są obecnie dostępne. Contec nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania.