

Aqua Clean AC 1000 / Aqua Clean Bez Chloru płyn

Data druku 09.12.2024
Data opracowania 28.04.2023
Wersja 2.0 (pl)
zastępuje wersję 24.11.2022 (1.9)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie	Aqua Clean AC 1000 / Aqua Clean Bez Chloru płyn
Art-Nr.	1.0101.00001.00000
UFI	N-58428

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny

Środek do uzdatniania wody

Uwaga

Produkt jest stosowany jako środek biobójczy.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Yachticon A. Nagel GmbH
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1
D-22851 Norderstedt
Telefon +49 40 511 37 80
Telefaks +49 40 51 74 37
E-mail yachticon@yachticon.de
Strona web www.yachticon.de

Jednostka udzielająca informacji:

Telefon +49 40 511 37 80
Telefaks +49 40 51 74 37

E-mail (kompetentna osoba):
yachticon@yachticon.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Yachticon A. Nagel GmbH +49 40 511 37 80

Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura. Od poniedziałku do piątku w godzinach od 09:00 do 17:00.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]	Procedura klasyfikacji
--	------------------------

Aquatic Chronic 3, H412

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uwaga

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Używaj biocydów bezpiecznie. Zawsze czytaj etykietę i informacje przed użyciem produktu.

Aqua Clean AC 1000 / Aqua Clean Bez Chloru płyn

Data druku 09.12.2024
Data opracowania 28.04.2023
Wersja 2.0 (pl)
zastępuje wersję 24.11.2022 (1.9)

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość / pojemnik dostarczyć do zakładu gospodarki tego typu odpadami.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Numer CAS	Numer WE	Nr indeksowy	Nazwa substancji	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7440-22-4	231-131-3		Srebro, proszek (< 1mm)	< 0.1 % wag.	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 (Aquatic Acute 1) M=10 (Aquatic Chronic 1)

Nr REACH	Nazwa substancji
01-2119555669-21-XXXX	Srebro, proszek (< 1mm)

Uwaga

Biobójczy składnik aktywny: srebro

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

Po wdechu

Należy zadbać o należyłą wentylację.

W następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć za pomocą:

Woda

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe.

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody.

Aqua Clean AC 1000 / Aqua Clean Bez Chloru płyn

Data druku 09.12.2024
Data opracowania 28.04.2023
Wersja 2.0 (pl)
zastępuje wersję 24.11.2022 (1.9)

Po połknięciu

NIE wywoływać wymiotów.
Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

Brak danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza
Suche środki gaśnicze
Dwutlenek węgla (CO₂)
Rozproszone prądy wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Sam produkt nie jest zapalny.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacje dodatkowe

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.
Sam produkt nie jest palny.
Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

Należy zadbać o należyłą wentylację.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
Stosować środki ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powiadomić odpowiedzialne organy w przypadku zanieczyszczenia gruntu, zasobów wodnych lub kanalizacji.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

W celu hermetyzacji

Właściwy materiał do pobrania:
Uniwersalna substancja wiążąca
Pozostałości spłukać wodą.
Zaabsorbowany materiał usuwać zgodnie z przepisami.

Aqua Clean AC 1000 / Aqua Clean Bez Chloru płyn

Data druku 09.12.2024
Data opracowania 28.04.2023
Wersja 2.0 (pl)
zastępuje wersję 24.11.2022 (1.9)

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
Numer telefonu alarmowego: patrz Dział 1

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Przedsięwziąć środki ostrożności obowiązujące przy pracy z chemikaliami.
Unikać:
Kontakt z oczami
Kontakt ze skórą

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Po użyciu produktu natychmiast gruntownie oczyścić skórę.
Po pracy należy stosować produkty do pielęgnacji skóry.
W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

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

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Numer CAS	Numer WE	Substancja robocza	wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym
7440-22-4	231-131-3	Srebro, metaliczne	0,1 [mg/m ³] 2000/39/WE
	231-131-3	Srebro (związki rozpuszczalne jak Ag)	0,01 [mg/m ³] 2006/15/WE
7440-22-4	231-131-3	Silver compounds	0,05 [mg/m ³] Insoluble compounds (PL)
7440-22-4	231-131-3	Silver, metallic	0,05 [mg/m ³] Silver dust and fume (PL)

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Uwaga

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

Aqua Clean AC 1000 / Aqua Clean Bez Chloru płyn

Data druku 09.12.2024
Data opracowania 28.04.2023
Wersja 2.0 (pl)
zastępuje wersję 24.11.2022 (1.9)

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

Należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy

Okulary ochronne

Do ochrony oczu używać wyłącznie sprzętu przetestowanego i zatwierdzonego zgodnie z oficjalnymi normami, takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (UE).

Ochrona dłoni

Właściwy typ rękawic

Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać wymogi dyrektywy WE 89/686/EWG i wynikającej z niej normy EN374.

NBR (Nitrylokauczuk)

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakości zmienia się w zależności od producenta.

Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

Ochrona ciała:

Lekka odzież ochronna

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Uwaga

Podczas pracy ze środkami chemicznymi dopuszcza się używanie odzieży ochronnej tylko z certyfikatem CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Wybrane SOI muszą spełniać wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy 89/686/EWG.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

ciekły

Kolor

bezbarwny

Zapach

bez zapachu

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Próg zapachu:	nieokreślony		
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Temperatura topnienia < 0 °C		
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 100 °C		

Aqua Clean AC 1000 / Aqua Clean Bez Chloru płyn

Data druku 09.12.2024
Data opracowania 28.04.2023
Wersja 2.0 (pl)
zastępuje wersję 24.11.2022 (1.9)

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
palność	nieokreślony		
Dolna i górna granica wybuchowości	nieokreślony		
Temperatura zapłonu			nie dotyczy
Temperatura samozapłonu			Produkt nie jest samozapalny.
Temperatura rozkładu			Nie ulega rozkładowi jeśli właściwie stosowany.
pH	w stanie jak przy dostawie ok. 7		
Lepkość	nieokreślony		
Rozpuszczalność(ci)	Rozpuszczalność w wodzie		Dowolnie mieszający się
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nieokreślony		
Prężność pary	nieokreślony		
Gęstość i/lub względna gęstość	ok. 1 g/cm ³ (20°C)		
Względna gęstość pary	nieokreślony		
właściwości cząstek	nieokreślony		

9.2 Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Właściwości wybuchowe			Produkt nie jest wybuchowy.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

W odniesieniu do ewentualnego produktu rozkładu patrz punkt 5

Aqua Clean AC 1000 / Aqua Clean Bez Chloru płyn

Data druku 09.12.2024
Data opracowania 28.04.2023
Wersja 2.0 (pl)
zastępuje wersję 24.11.2022 (1.9)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Dane zwierzęce

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Ostra toksyczność oralna	nieokreślony		
Ostra toksyczność skórna	nieokreślony		
Ostra toksyczność inhalacyjna	nieokreślony		

Działanie żrące/drażniące na skórę

Dane zwierzęce

Wynik / Ocena	Metoda	Źródło, Uwaga
nie podrażniający.		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dane zwierzęce

Wynik / Ocena	Metoda	Źródło, Uwaga
Możliwe lekkie działanie drażniące.		

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Oszacowanie/klasyfikacja

Nie są znane żadne działania uczulające.

Działanie uczulające na skórę

Oszacowanie/klasyfikacja

Nie stwierdzono działania uczulającego.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

nieokreślony

rakotwórczość

nieokreślony

Szkodliwe działanie na rozrodczość

nieokreślony

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT SE 1 i 2

Inne informacje

Nie jest znany żaden skutek.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Inne informacje

Nie jest znany żaden skutek.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Uwaga

Brak klasyfikacji pod względem toksyczności aspiracyjnej.

Aqua Clean AC 1000 / Aqua Clean Bez Chloru płyn

Data druku 09.12.2024
Data opracowania 28.04.2023
Wersja 2.0 (pl)
zastępuje wersję 24.11.2022 (1.9)

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Informacje o innych zagrożeniach

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Inne informacje

Produktem należy posługiwać się z ostrożnością właściwą dla chemikaliów.
Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb	nieokreślony		
Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb	nieokreślony		
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków	nieokreślony		
Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych	nieokreślony		
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	nieokreślony		
Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	nieokreślony		
Toksyczność dla innych roślin / organizmów wodnych	nieokreślony		
Toksyczność dla mikroorganizmów	nieokreślony		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Aqua Clean AC 1000 / Aqua Clean Bez Chloru płyn

Data druku 09.12.2024
Data opracowania 28.04.2023
Wersja 2.0 (pl)
zastępuje wersję 24.11.2022 (1.9)

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekotoksikologiczne

Informacje dodatkowe

Dane ekologiczne dla mieszaniny nie są dostępne.
Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

*** SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

*** 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Usuwanie odpadów zgodnie z ustawą o odpadach i recyklingu (KrW-/AbfG - Niemcy).
Musi być dokonane rozróżnienie pomiędzy „odpadami do recyklingu” i „odpadami do usunięcia”. Specyfika – zwłaszcza przy dostawie – została dlatego zewnętrznie uregulowana również przez landy.

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.
Całkowicie opróżnione opakowania mogą być traktowane jak odpad z gospodarstwa domowego.
Nie przypisano kodu odpadów zgodnie z rodzajem i specyfiką postępowania według dyrektywy o ERZ.

*** Uwaga**

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	-	-	-
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
14.4 Grupa pakowania	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	-	-	-

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych

Wszystkie urządzenia transportowe

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Aqua Clean AC 1000 / Aqua Clean Bez Chloru płyn

Data druku 09.12.2024
Data opracowania 28.04.2023
Wersja 2.0 (pl)
zastępuje wersję 24.11.2022 (1.9)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Brak danych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

*** SEKCJA 16: Inne informacje**

Wskazanie zmiany

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji

Skróty i akronimy

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

M-factor: Współczynnik mnożenia

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie

ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów

PBT: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

SVHC: substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie

vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

WGK: klasa zagrożenia wód

Patrz tabela poglądowa na stronie www.euphrac.eu

Aquatic Acute 1: Krótkotrwałe (nagłe) zagrożenie dla przestrzeni wodnych, Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Długotrwałe (chroniczne) zagrożenie dla przestrzeni wodnych, Kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Długotrwałe (chroniczne) zagrożenie dla przestrzeni wodnych, Kategoria 3

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Karty katalogowe dostawcy.

European Chemicals Agency (ECHA)

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia w sekcji 3 (NIE klasyfikacja mieszaniny).

Niemiecka Federalna Agencja Ochrony Środowiska w Berlinie (klasy zagrożenia wód)

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasyfikację mieszaniny przeprowadzono według metody obliczeniowej zgodnie z rozporządzeniem CLP (1272/2008).

Dodatkowe wskazówki

Przestrzegać krajowe i lokalne przepisy dotyczące chemikaliów.

Użytkownicy winni stosować dodatkowo krajowe przepisy szczególne!

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

Proszę zwrócić uwagę na dodatkowe informacje! Niniejsze karty charakterystyki są zgodnie z obowiązującymi w UE Wytyczne zostały stworzone, nie biorąc pod uwagę szczególnych przepisów krajowych Postępowanie z materiałami niebezpiecznymi i chemikaliami.

Aqua Clean AC 1000 / Aqua Clean Bez Chloru płyn

Data druku 09.12.2024
Data opracowania 28.04.2023
Wersja 2.0 (pl)
zastępuje wersję 24.11.2022 (1.9)

Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wskazanie zmiany

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji