



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

### Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 6.0

Zastępuje wersję: 5.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 1 z 11

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Grohe Fresh 2 in 1

UFI: 72T0-Y0CH-A00W-Y8SF

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: środek do czyszczenia muszli klozetowej

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Grohe AG

Ulica, skrytka pocztowa: Industriepark Edelburg

Kod pocztowy, miejscowość: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Telefaks: +49 (0)2372 93-1322

Podmiot udzielający informacji: Telefon: +49 (0)2372 93-2037  
sustainability@grohe.com

Informacje dodatkowe: Siedzibą firmy:  
Grohe AG  
Feldmühleplatz 15  
40545 Düsseldorf  
Telefon: +49 (0)211 9130 3000

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Poisons Control Centre Krakow,  
Telefon: +48 12 411 99 99

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

Aquatic Chronic 3; H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe wskazówki Podrażnienie oczu: Klasyfikacja przez wynik kontroli, HET-CAM-Test

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (CLP)



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

## Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 6.0

Zastępuje wersję: 5.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 2 z 11

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P262	Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
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. Nadal płukać.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### Specjalne oznakowanie

EUH208 Zawiera Węglowodory terpenowe, produkty uboczne. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Teksty pomocnicze do etykiet: Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem WE Nr.- 648/2004, załącznik VII:  
15-30%: anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne  
<5%: związki wybielające na bazie tlenu  
Zawiera kompozycje zapachowe, Limonen, Linalool

### 2.3 Inne zagrożenia

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

Identyfikatory	Oznaczenie Klasyfikacja	Zawartość
REACH 01-2119490225-39-xxxx Nr WE 273-257-1 CAS 68955-19-1	Kwas siarkowy, estery mono-C12-18-alkilowe, sole sodowe Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412.  Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS): Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % / Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	15 - 25 %
REACH 01-2119489413-33-xxxx nr porządkowy 931-338-5 CAS 90622-77-8	Amid kwasu tłuszczowego Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 2; H411.	10 - 20 %
REACH 01-2119488633-28-xxxx Nr WE 226-218-8 CAS 5329-14-6	Kwas sulfamidowy Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.	10 - 20 %
REACH 01-2119485498-19-xxxx Nr WE 207-838-8 CAS 497-19-8	Węglan sodowy Eye Irrit. 2; H319.	1 - 5 %
Nr WE 273-309-3 CAS 68956-56-9	Węglowodory terpenowe, produkty uboczne Flam. Liq. 3; H226. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.	< 1 %

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

Dodatkowe informacje: Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem WE Nr.- 648/2004, załącznik VII:  
15-30%: anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne  
<5%: związki wybielające na bazie tlenu  
Zawiera kompozycje zapachowe, Limonen, Linalool



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

### Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 6.0

Zastępuje wersję: 5.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 3 z 11

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie osłabienia zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą: W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

Następnie skonsultować się z okulistą.

W przypadku połknięcia: Jamę ustną przepłukać wodą. Podać dużą ilość wody do popicia.

Nie należy wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie.

Zasięgnąć porady lekarza.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

Może powodować reakcje alergiczne u osób uczulonych.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt nie jest palny. Dlatego środki gaśnicze można rozmieścić w zależności od potrzeb otoczenia.

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

Pełny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy i opary.

Ponadto mogą powstać:

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru:

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Dodatkowe informacje:

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie dopuścić do przedostania się środka gaśniczego do wód gruntowych lub zbiorników wodnych.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne.

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Nie usunąć folię ochronną rozpuszczalny w wodzie.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przeniknięcie do gruntu lub kanalizacji.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

### Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 6.0

Zastępuje wersję: 5.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 4 z 11

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

Osuszyć i w odpowiednim pojemniku dostarczyć do składu odpadów. Wyczyścić.  
Czyścić podłogę i wszystkie obiekty zanieczyszczone za pomocą woda.

Informacje dodatkowe: Tworzy z wodą śliskie naloty.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy.  
Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu.  
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć dłonie po użyciu.  
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
Nie usunąć folię ochronną rozpuszczalny w wodzie.  
Przygotować środki do płukania oczu.

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

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami:

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
Nie magazynować razem z silnymi utleniaczami.

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

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Informacje dodatkowe: Nie zawiera żadnych substancji o najwyższym dopuszczalnym stężeniu



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

## Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 6.0

Zastępuje wersję: 5.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 5 z 11

**DNEL/DMEL:** Dane dotyczące Kwas siarkowy, estery mono-C12-18-alkilowe, sole sodowe (nr CAS 68955-19-1):  
DNEL pracownicy, systemiczny, długotrwałe, inhalacyjny: 285 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL pracownicy, systemiczny, długotrwałe, skórny: 4060 mg/kg bw/d  
DNEL konsument, systemiczny, długotrwałe, inhalacyjny: 85 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument, systemiczny, długotrwałe, skórny: 2440 mg/kg bw/d  
DNEL konsument, systemiczny, długotrwałe, doustny: 24 mg/kg bw/d  
Dane dotyczące amid kwasu tłuszczowego (nr CAS 90622-77-8):  
DNEL pracownicy, systemiczny, długotrwałe, inhalacyjny: 73,4 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL pracownicy, systemiczny, długotrwałe, skórny: 4,16 mg/kg bw/d  
DNEL pracownicy, lokalnie, długotrwałe, skórny: 93,6 µg/cm<sup>2</sup>  
DNEL konsument, systemiczny, długotrwałe, inhalacyjny: 21,73 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument, systemiczny, długotrwałe, skórny: 2,5 mg/kg bw/d  
DNEL konsument, lokalnie, długotrwałe, skórny: 56,2 µg/cm<sup>2</sup>  
DNEL konsument, systemiczny, długotrwałe, doustny: 6,25 mg/kg bw/d  
Dane dotyczące Kwas sulfamidowy (nr CAS 5329-14-6):  
DNEL pracownicy, systemiczny, długotrwałe, skórny: 10 mg/kg bw/d  
DNEL konsument, systemiczny, długotrwałe, skórny: 5 mg/kg bw/d  
DNEL konsument, systemiczny, długotrwałe, doustny: 5 mg/kg bw/d

**PNEC:** Dane dotyczące Kwas siarkowy, estery mono-C12-18-alkilowe, sole sodowe (nr CAS 68955-19-1):  
PNEC Woda (woda słodka): 0,098 mg/L  
PNEC Woda (Woda morska): 0,0098 mg/L  
PNEC Woda (okresowe uwalnianie): 0,013 µg/L  
PNEC oczyszczalnia ścieków: 6,8 mg/L  
PNEC osad (woda słodka): 3,45 mg/kg dw  
PNEC osad (Woda morska): 0,345 mg/kg dw  
PNEC ziemia: 0,631 mg/kg dw  
Dane dotyczące amid kwasu tłuszczowego (nr CAS 90622-77-8):  
PNEC Woda (woda słodka): 0,007 mg/L  
PNEC Woda (Woda morska): 0,0007 mg/L  
PNEC Woda (okresowe uwalnianie): 30 µg/L  
PNEC oczyszczalnia ścieków: 830 mg/L  
PNEC osad (woda słodka): 1,201 mg/kg dw  
PNEC osad (Woda morska): 0,12 mg/kg dw  
Dane dotyczące Kwas sulfamidowy (nr CAS 5329-14-6):  
PNEC Woda (woda słodka): 0,048 mg/L  
PNEC woda (Woda morska): 0,0048 mg/L  
PNEC woda (okresowe uwalnianie): 0,48 mg/L  
PNEC oczyszczalnia ścieków: 2 mg/L  
PNEC osad (woda słodka): 0,173 mg/kg dw  
PNEC osad (Woda morska): 0,0173 mg/kg dw  
PNEC ziemia: 0,00638 mg/kg dw

## 8.2 Kontrola narażenia

Należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/lub zainstalować urządzenia wentylacyjne.

### Środki ochrony indywidualnej

#### Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych: Podczas tworzenia się pyłu: filtr cząstek stałych P1 zgodny z normą EN 143

Ochrona rąk: Zalecenie: Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374  
Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przenikania i wytrzymałości na przebicie.

Ochrona oczu: Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

Ochrona ciała: Zalecenie: Nosić odpowiednią odzież ochronną.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

## Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 6.0

Zastępuje wersję: 5.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 6 z 11

Środki higieny i ochrony: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Przygotować środki do płukania oczu. Nie usunąć folię ochronną rozpuszczalną w wodzie.

### Kontrola narażenia środowiska

Patrz "6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska".

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa	stały
Kolor:	niebieski
Zapach:	świeży
Próg zapachu:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Łatwopalność:	Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	7,5 (Składnik niebieski) 2,5 (Odkamieniacz)
Lepkość, kinematyczny:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość:	Brak danych
Gęstość pary:	Brak danych
Względna gęstość pary:	Brak danych

### 9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	nie posiada właściwości wspomaganie pożaru
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych
Informacje dodatkowe:	Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

patrz 10.3

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w podanych warunkach magazynowania.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

### Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 6.0

Zastępuje wersję: 5.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 7 z 11

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgotność

#### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

Rozkład termiczny:

Brak danych

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Działanie toksykologiczne:

Toksyczność ostra (doustny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
ATEmix obliczony: > 5000 mg/kg

Toksyczność ostra (skórny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
ATEmix obliczony: > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra (inhalacyjny): Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2; H315 = Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2; H319 = Działa drażniąco na oczy. wynik kontroli HET-CAM-Test

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.

Działanie uczulające na skórę: Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: Brak danych.

Rakotwórczość: Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak danych.

Oddziaływania na i poprzez mleko matki: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie): Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak danych

Inne informacje:

Dane dotyczące Kwas siarkowy, estery mono-C12-18-alkilowe, sole sodowe (nr CAS 68955-19-1):

LD50 Szczur, doustny: 4010 mg/kg

LD50 Szczur, skórny: >2000 mg/kg (OECD 402, read across)

Dane dotyczące amid kwasu tłuszczowego (nr CAS 90622-77-8):

LD50 Szczur, doustny: >2000 mg/kg (OECD 401, read across)

LD50 Królik, skórny: >2000 mg/kg (read across)

Dane dotyczące Kwas sulfamidowy (nr CAS 5329-14-6):

LD50 Szczur, skórny: >2000 mg/kg (OECD 402)

Dane dotyczące Węglan sodowy (nr CAS 497-19-8):

LD50 Szczur, doustny: 4090 mg/kg





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

### Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 6.0

Zastępuje wersję: 5.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 8 z 11

## Symptomy

W przypadku połknięcia:

Podrażnienie błon śluzowych w ustach, gardle, w przewodzie pokarmowym i żołądka. Bóle żołądka, wymioty

W przypadku kontaktu ze skórą: Działanie drażniące, zaczerwienienie

W przypadku kontaktu z oczami:

Kontakt z oczyma może spowodować ich podrażnienie, zaczerwienienie lub zaburzenie widzenia. Bóle, nieodwracalne uszkodzenie nerwu wzrokowego

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane dotyczące Kwas siarkowy, estery mono-C12-18-alkilowe, sole sodowe (nr CAS 68955-19-1):

Toksyczność dla ryb: LC50 Danio rerio (danio pręgowany): 1,3 mg/L/96h (OECD 203)

Toksyczność dla dafni: EC50 Daphnia magna (rozwiłtka wielka): 2,8 mg/L/48h (OECD 202)

Toksyczność dla alg: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 20 mg/L/72h

Dane dotyczące amid kwasu tłuszczowego (nr CAS 90622-77-8):

Toksyczność dla ryb: LC50 Danio rerio (danio pręgowany): 31 mg/L/96h (OECD 203)

Toksyczność dla dafni: EC50 Daphnia magna (rozwiłtka wielka): 37,5 mg/L/24h (OECD 202)

Toksyczność dla alg: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 1,1 mg/L/72h (OECD 201)

Dane dotyczące Kwas sulfamidowy (nr CAS 5329-14-6):

Toksyczność dla ryb: LC50 strzebla wielkogłowa: 70,3 mg/L/96h (OECD 203)

Toksyczność dla dafni: EC50 Daphnia magna (rozwiłtka wielka): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)

Toksyczność dla alg: EC50 Desmodesmus subspicatus (zielenica): 48 mg/L/72h (OECD 201)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania:

Tensydy zawarte w tej mieszance są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) Nr. 648/2004 dotyczącej detergentów.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Brak danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne:

Uniemożliwić przeniknięcie do gruntu lub kanalizacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Kod odpadu: 20 01 29\* = odpady komunalne: Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

\* = Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Zalecenie:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

### Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 6.0

Zastępuje wersję: 5.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 9 z 11

#### Opakownie

Zalecenie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nie dotyczy

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Nie uregulowany

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nie dotyczy

### 14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nie dotyczy

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska:

Substancja/mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Zanieczyszczenia morskie: nie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

### Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 6.0

Zastępuje wersję: 5.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 10 z 11

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy krajowe - Polska

1. Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
2. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 675).
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami).
5. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2018 poz. 136).
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz.U. 2017 poz. 796).
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047 z późniejszymi zmianami).
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).
12. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964 z późniejszymi zmianami).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 z późniejszymi zmianami).
14. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).
15. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
17. Przepisy Wspólnotowe w sprawie odpadów: DYREKTYWA 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217 poz. 2141).
19. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337).
20. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami).

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak danych

#### Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: 75

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Dosłowne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny w ustępie 2 i 3:

H226 = Łatwopalna ciecz i pary.

H304 = Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

H411 = Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 = Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 = Zawiera Węglowodory terpenowe, produkty uboczne. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 1: Adres

Opracowanie zbiorcze

Data utworzenia: 2015-7-2

Arkusz danych z przedstawionego obszaru:

patrz sekcja 1: Podmiot udzielający informacji



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

## Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Aktualizacja: 2022-12-15

Wersja: 6.0

Zastępuje wersję: 5.1

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2023-1-2

Strona: 11 z 11

### Skróty i akronimy:

ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  
ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
Aquatic Chronic: Niebezpieczne dla środowiska wodnego - chroniczny  
AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka  
Asp. Tox.: Toksyczność przy wdychaniu  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CFR: Kodeks Przepisów Federalnych  
CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie  
DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany  
DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian  
EC50: Stężenie efektywne 50%  
EN: Norma europejska  
EQ: Ilości wyłączone  
Eye Dam.: Uszkodzenie oczu  
Eye Irrit.: Podrażnienie oczu  
Flam. Liq.: Łatwopalna ciecz  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
IATA-DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych  
IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem  
Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
LC50: Średnie stężenie śmiertelne  
LD50: Dawka śmiertelna 50%  
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki  
OSHA: Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy  
PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów  
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
Skin Irrit.: Podrażnienie skóry  
Skin Sens.: Działanie uczulające na skórę  
TRGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych  
UE: Unia Europejska  
vPvB: Bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
WE: Wspólnota Europejska

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definowalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.