



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2020-10-21  
Wersja: 5  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2021-8-24

## Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Strona: 1 z 12

### 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

Oznaczenie firmowe: 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

Jednostka udzielająca informacji:

Telefon: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

#### 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 Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2020-10-21  
Wersja: 5  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2021-8-24

## Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Strona: 2 z 12

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

Tworzy z wodą śliskie naloty.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

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

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2020-10-21  
Wersja: 5  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2021-8-24

### Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Strona: 3 z 12

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
Po wdychu: Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie osłabienia zasięgnąć porady lekarza.  
W następstwie 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.  
Po podrażnieniu oczu: 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.  
Po połknięciu: 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.

Niewłaściwe, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:  
Pełny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy i opary.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu 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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2020-10-21

Wersja: 5

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2021-8-24

### Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Strona:

4 z 12

## 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.

### 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 objekty 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 użytkowania:

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 ręce 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 do składowania kolektywnego:

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 Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2020-10-21

Wersja: 5

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2021-8-24

## Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Strona:

5 z 12

DNEL/DMEL:

Dane do 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 do 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 do 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 do 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 do 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 do 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.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2020-10-21  
Wersja: 5  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2021-8-24

## Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Strona: 6 z 12

Ochrona oczu:	Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN 166.
Ochrona ciała:	Zalecenie: Nosić odpowiednią odzież ochronną.
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 rozpuszczalny 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

Wygląd:	Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa: stały Kolor: niebieski niebieski
Zapach:	świeży
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	7,5 (Składnik niebieski) 2,5 (Odkamieniacz)
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia:	Nie dotyczy
Szybkość parowania:	Brak danych
Łatwopalność:	Brak danych
Granice wybuchowości:	Brak danych
Parowanie:	Brak danych
Gęstość pary:	Brak danych
Gęstość:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość, kinematyczny:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	nie posiada właściwości wspomaganie pożaru

### 9.2 Inne informacje

Informacje dodatkowe:	Brak danych
-----------------------	-------------

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

patrz, 10.3

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w podanych warunkach magazynowania.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2020-10-21  
Wersja: 5  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2021-8-24

### Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Strona: 7 z 12

#### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

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

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgotność

#### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

Rozkład termiczny: Brak danych

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksykologiczne działania: 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.

Inne informacje: Dane do 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 do 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 do Kwas sulfamidowy (nr CAS 5329-14-6):

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

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

LD50 Szczur, doustny: 4090 mg/kg



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2020-10-21  
Wersja: 5  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2021-8-24

### Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Strona: 8 z 12

#### 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

Toksyna wodna: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Dane do 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 (rozwielitka wielka): 2,8 mg/L/48h (OECD 202)  
Toksyczność dla alg: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 20 mg/L/72h  
Dane do 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 (rozwielitka wielka): 37,5 mg/L/24h (OECD 202)  
Toksyczność dla alg: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 1,1 mg/L/72h (OECD 201)  
Dane do 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 (rozwielitka 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 mieszaninie 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 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Uniemożliwić przeniknięcie do gruntu lub kanalizacji.





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2020-10-21

Wersja: 5

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2021-8-24

### Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Strona:

9 z 12

## 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.

#### Opakownie

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

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

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

Zanieczyszczenia morskie:  
nie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak danych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2020-10-21  
Wersja: 5  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2021-8-24

## Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Strona: 10 z 12

### 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 stosowania 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.
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.
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).
6. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012.
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów.
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom.
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunki ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac.
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
12. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do kanalizacji.
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 lipca 2004 w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych.
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu.
15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne.
17. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
18. Przepisy Wspólnotowe w sprawie odpadów: DYREKTYWA 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.
20. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.
21. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak danych

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

##### Oznakowanie opakowania przy zawartości <= 125 mL



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H412

EUH208

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Zawiera Węglowodory terpenowe, produkty uboczne. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101

P102

P262

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
Chronić przed dziećmi.  
Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak danych

##### Przepisy krajowe - Niemcy

Klasyfikacja magazynowa: 13 = Niepalne substancje stałe

Stopień zagrożenia wód: 2 = zagrażający dla wód



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2020-10-21  
Wersja: 5  
Język: pl-PL  
Wydrukowano: 2021-8-24

### Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Strona: 11 z 12

Zalecenia do ograniczenia:

Należy przestrzegać ograniczeń dotyczących zatrudniania nieletnich.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Dalsze 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.

Skróty i akronimy:

ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka

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%

WE: Wspólnota Europejska

EN: Norma europejska

UE: Unia Europejska

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

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 zanieczyszczaniu 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

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Powód ostatnich zmian: Zmiany w rozdziale 8: Wartości graniczne narażenia

Powstanie: 2015-7-2

### Arkusz danych z przedstawionego obszaru

Kontakt poprzez: patrz sekcja 1: Jednostka udzielająca informacji



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830

Aktualizacja: 2020-10-21

Wersja: 5

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2021-8-24

### Grohe Fresh 2 in 1

Numer materiałowy 38882000

Strona:

12 z 12

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.