



## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) és 2020/878 sz. (EU) Rendelet szerint

### Grohe Fresh 2 in 1

Anyagszám 38882000

Módosítás dátuma: 2022.12.15

Változat: 6.0

A következő verzió helyébe lép: 1

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2023.1.2

Oldal: 1 -től 10

## 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Grohe Fresh 2 in 1

UFI: 72T0-Y0CH-A00W-Y8SF

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Általános felhasználás: WC-kagylótisztító

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve/szállító cég neve:

Grohe AG

Utca/postafiók: Industriepark Edelburg

Postai irányítószám, Város: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Felvilágosító rész: Telefon: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

További adatok:

Központ:

Grohe AG

Feldmühleplatz 15

40545 Düsseldorf

Telefon: +49 (0)211 9130 3000

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.,

Telefon: +36 80 201199

## 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

#### Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Aquatic Chronic 3; H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő utasítások Szemizgató hatás: Besorolás vizsgálati eredmény, HET-CAM-Test alapján

### 2.2 Címkézési elemek

#### Megjelölés (CLP)



Figyelmeztetés:

**Figyelem**

Figyelmeztető mondatok: H315

Bőrirritáló hatású.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) és 2020/878 sz. (EU) Rendelet szerint

## Grohe Fresh 2 in 1

Anyagszám 38882000

Módosítás dátuma: 2022.12.15

Változat: 6.0

A következő verzió helyébe lép: 1

Nyelv: hu-HU

Nyomatás dátuma: 2023.1.2

Oldal: 2 -tól 10

Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P262	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P305+P351+P338	<b>SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:</b> Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

### Különleges megjelölés

EUH208 Terpén szénhidrogének, melléktermékek-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Címkén feltüntetendő szöveg: A tartalmazott anyagok jelölése a 648/2004. számú EK rendelet, VII-es függeléknek megfelelően: 15-30%: anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok <5%: oxigénalapú fehérítőszer  
Tartalmaz illatszerek, Limonén, Linalol

### 2.3 Egyéb veszélyek

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

Endokrin károsító tulajdonságok, A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek:

Azonosítók	Megjelölés Besorolás	Tartalom
REACH 01-2119490225-39-xxxx EK sz. 273-257-1 CAS 68955-19-1	Kénsav, mono-C12-18-alkilészter, nátriumsók Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412. Specifikus koncentrációs határértékek (SCL): Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % / Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	15 - 25 %
REACH 01-2119489413-33-xxxx listasz. 931-338-5 CAS 90622-77-8	Zsírsav-amid Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 2; H411.	10 - 20 %
REACH 01-2119488633-28-xxxx EK sz. 226-218-8 CAS 5329-14-6	Szulfamid sav Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.	10 - 20 %
REACH 01-2119485498-19-xxxx EK sz. 207-838-8 CAS 497-19-8	Nátriumkarbonát Eye Irrit. 2; H319.	1 - 5 %
EK sz. 273-309-3 CAS 68956-56-9	Terpén szénhidrogének, melléktermékek 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 %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Kiegészítő adatok:

A tartalmazott anyagok jelölése a 648/2004. számú EK rendelet, VII-es függeléknek megfelelően: 15-30%: anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok <5%: oxigénalapú fehérítőszer  
Tartalmaz illatszerek, Limonén, Linalol



## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) és 2020/878 sz. (EU) Rendelet szerint

### Grohe Fresh 2 in 1

Anyagszám 38882000

Módosítás dátuma: 2022.12.15

Változat: 6.0

A következő verzió helyébe lép: 1

Nyelv: hu-HU

Nyomatás dátuma: 2023.1.2

Oldal: 3 -tól 10

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utalások:	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Belélegzés után:	Gondoskodni kell friss levegőről. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés után:	Ha az anyag bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutás után:	Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ezt követően szemorvossal szemorvos tanácsát kell kikérni.
Lenyelés után:	Szájat vízzel kiöblíteni. Sok vizet itatni. Nem hánytatni Eszméletlen személynek soha sem szabad semmit szájon át adni. Orvos bevonása.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.  
Már érzékenyebbé vált személyeknél allergiás reakciókat válthat ki.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltószer: A termék nem éghető. Ezért az oltószereket a környezetnek megfelelően kell kiválasztani.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:  
Teljes vízszugár

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes füstgázok és gőzök képződhetnek.  
Továbbá képződhet:

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál:  
Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

Kiegészítő adatok:  
A gőzöket vízpermet-sugárral kell lecsapatni.  
Az oltóvíz felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutása kerülendő.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Alkalmos védőfelszerelést kell hordani.  
Porkeletkezést kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A vízben oldható védőfóliát nem szabad eltávolítani.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Szivárgást földbe, vízbe vagy csatornába meg kell akadályozni.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szárazan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. Utána feltisztítani.  
A padlót és a beszennyeződött tárgyakat víz val kell tisztítani.

Kiegészítő utalások:  
Vízzel csúszós bevonatokat képez.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) és 2020/878 sz. (EU) Rendelet szerint

### Grohe Fresh 2 in 1

Anyagszám 38882000

Módosítás dátuma: 2022.12.15

Változat: 6.0

A következő verzió helyébe lép: 1

Nyelv: hu-HU

Nyomatás dátuma: 2023.1.2

Oldal: 4 -tól 10

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a(z) 8 és 13 szakasz.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléséhez:

A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell.

Alkalmos védőfelszerelést kell hordani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Porkeletkezést kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

A vízben oldható védőfóliát nem szabad eltávolítani.

A szemöblítő palackot és a szemzuhanyt készenlétben kell tartani a munkavégzés helyén.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó. Csak az eredeti edényzetben tárolható.

Utalások az együtt-tárolásra:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Nem tárolható együtt erős oxidálószerrel.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő utalások:

Nem tartalmaz munkahelyi határértékkel rendelkező anyagokat.

DNEL/DMEL:

Adatok a következőhöz: Kénsav, mono-C12-18-alkilészter, nátriumsók (CAS-szám 68955-19-1):

DNEL munkás, szisztémás, hosszútávú, belélegzéses: 285 mg/m<sup>3</sup>

DNEL munkás, szisztémás, hosszútávú, dermális: 4060 mg/kg bw/d

DNEL fogyasztó, szisztémás, hosszútávú, belélegzéses: 85 mg/m<sup>3</sup>

DNEL fogyasztó, szisztémás, hosszútávú, dermális: 2440 mg/kg bw/d

DNEL fogyasztó, szisztémás, hosszútávú, orális: 24 mg/kg bw/d

Adatok a következőhöz: zsírsav-amid (CAS-szám 90622-77-8):

DNEL munkás, szisztémás, hosszútávú, belélegzéses: 73,4 mg/m<sup>3</sup>

DNEL munkás, szisztémás, hosszútávú, dermális: 4,16 mg/kg bw/d

DNEL munkás, helyi, hosszútávú, dermális: 93,6 µg/cm<sup>2</sup>

DNEL fogyasztó, szisztémás, hosszútávú, belélegzéses: 21,73 mg/m<sup>3</sup>

DNEL fogyasztó, szisztémás, hosszútávú, dermális: 2,5 mg/kg bw/d

DNEL fogyasztó, helyi, hosszútávú, dermális: 56,2 µg/cm<sup>2</sup>

DNEL fogyasztó, szisztémás, hosszútávú, orális: 6,25 mg/kg bw/d

Adatok a következőhöz: Szulfamid sav (CAS-szám 5329-14-6):

DNEL munkás, szisztémás, hosszútávú, dermális: 10 mg/kg bw/d

DNEL fogyasztó, szisztémás, hosszútávú, dermális: 5 mg/kg bw/d

DNEL fogyasztó, szisztémás, hosszútávú, orális: 5 mg/kg bw/d



## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) és 2020/878 sz. (EU) Rendelet szerint

### Grohe Fresh 2 in 1

Anyagszám 38882000

Módosítás dátuma: 2022.12.15

Változat: 6.0

A következő verzió helyébe lép: 1

Nyelv: hu-HU

Nyomatás dátuma: 2023.1.2

Oldal: 5 -től 10

PNEC:	Adatok a következőhöz: Kénsav, mono-C12-18-alkilészter, nátriumsók (CAS-szám 68955-19-1): PNEC Víz (édesvíz): 0,098 mg/L PNEC Víz (tengervíz): 0,0098 mg/L PNEC Víz (periodikus kibocsátás): 0,013 µg/L PNEC szennyvíztisztító: 6,8 mg/L PNEC üledék (édesvíz): 3,45 mg/kg dw PNEC üledék (tengervíz): 0,345 mg/kg dw PNEC padló: 0,631 mg/kg dw
	Adatok a következőhöz: zsírsav-amid (CAS-szám 90622-77-8): PNEC Víz (édesvíz): 0,007 mg/L PNEC Víz (tengervíz): 0,0007 mg/L PNEC Víz (periodikus kibocsátás): 30 µg/L PNEC szennyvíztisztító: 830 mg/L PNEC üledék (édesvíz): 1,201 mg/kg dw PNEC üledék (tengervíz): 0,12 mg/kg dw
	Adatok a következőhöz: Szulfamid sav (CAS-szám 5329-14-6): PNEC Víz (édesvíz): 0,048 mg/L PNEC víz (tengervíz): 0,0048 mg/L PNEC víz (periodikus kibocsátás): 0,48 mg/L PNEC szennyvíztisztító: 2 mg/L PNEC üledék (édesvíz): 0,173 mg/kg dw PNEC üledék (tengervíz): 0,0173 mg/kg dw PNEC padló: 0,00638 mg/kg dw

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Jó munkahelyi szellőztetésről és/vagy munkahelyi elszívásról gondoskodni.

## Egyéni védelem

### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédő:	Porképződés esetén: P1 részecskeszűrő az EN 143 szerint.
Kézvédelem:	Ajánlás: Védőkesztyű az EN 374 szerint A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.
Szemvédelem:	Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szerint.
Testvédelem:	Ajánlás: Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Óv- és egészségügyi intézkedések:	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használat közben enni, inni nem szabad. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét mosni. A szemöblítő palackot és a szemzuhanyt készenlétben kell tartani a munkavégzés helyén. A vízben oldható védőfóliát nem szabad eltávolítani.

## A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd "6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések".

# 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Aggregát állapota 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa-nál

	szilárd
Szín:	kék
Szag:	friss
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) és 2020/878 sz. (EU) Rendelet szerint

## Grohe Fresh 2 in 1

Anyagszám 38882000

Módosítás dátuma: 2022.12.15

Változat: 6.0

A következő verzió helyébe lép: 6.1

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2023.1.2

Oldal: 6 -tól 10

Gyúlékonyság:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont/Lobbanástartomány:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH:	7,5 (Komponensek kék) 2,5 (Mésztelenítő)
Viszkozitás, kinematikus:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízoldhatóság:	Oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Részecskejellemzők:	Nem állnak rendelkezésre adatok

### 9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Égést tápláló tulajdonságok:	nem tüztápláló
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Párolgási arány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
További adatok:	Nem állnak rendelkezésre adatok

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

lásd 10.3

### 10.2 Kémiai stabilitás

A megadott raktározási feltételek alatt stabil

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nedvesség

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek veszélyes bomlástermékek.

Termikus bomlás: Nem állnak rendelkezésre adatok



## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) és 2020/878 sz. (EU) Rendelet szerint

### Grohe Fresh 2 in 1

Anyagszám 38882000

Módosítás dátuma: 2022.12.15

Változat: 6.0

A következő verzió helyébe lép.

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2023.1.2

Oldal: 7 -től 10

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Toxikológiai hatások:

Akut toxicitás (orális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEmix kiszámolt: > 5000 mg/kg

Akut toxicitás (dermális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEmix kiszámolt: > 2000 mg/kg

Akut toxicitás (belélegzéses): Adatok hiánya.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Skin Irrit. 2; H315 = Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Eye Irrit. 2; H319 = Súlyos szemirritációt okoz. vizsgálati eredmény HET-CAM-Test

Légzőszervi szenzibilizáció: Adatok hiánya.

Bőrszenzibilizáció: Adatok hiánya.

Csírsejt-mutagenitás/Genotoxicitás: Adatok hiánya.

Rákkeltő hatás: Adatok hiánya.

Reprodukciós toxicitás: Adatok hiánya.

Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások: Adatok hiánya.

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció): Adatok hiánya.

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció): Adatok hiánya.

Aspirációs veszély: Adatok hiánya.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információk:

Adatok a következőhöz: Kénsav, mono-C12-18-alkilészter, nátriumsók (CAS-szám 68955-19-1):

LD50 Patkány, orális: 4010 mg/kg

LD50 Patkány, dermális: >2000 mg/kg (OECD 402, read across)

Adatok a következőhöz: zsírsav-amid (CAS-szám 90622-77-8):

LD50 Patkány, orális: >2000 mg/kg (OECD 401, read across)

LD50 Nyúl, dermális: >2000 mg/kg (read across)

Adatok a következőhöz: Szulfamid sav (CAS-szám 5329-14-6):

LD50 Patkány, dermális: >2000 mg/kg (OECD 402)

Adatok a következőhöz: Nátriumkarbonát (CAS-szám 497-19-8):

LD50 Patkány, orális: 4090 mg/kg

### Tünetek

Lenyelés esetén:

Nyálkahártyairritáció a szájon, torokban, nyelőcsőben és a gyomor-és bélrendszerben.

Gyomorfájás, hányás

Ha bőrrel érintkezik: Irritáció, elvörösödés

Szembejutás esetén:

Szemmel érintkezve izgatást, kivörösödést, könnyezést vagy elmosódott látást okozhat.

Fájdalmak, a látóideg visszafordíthatatlan károsodása



## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) és 2020/878 sz. (EU) Rendelet szerint

### Grohe Fresh 2 in 1

Anyagszám 38882000

Módosítás dátuma: 2022.12.15

Változat: 6.0

A következő verzió helyébe lép: 1

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2023.1.2

Oldal: 8 -tól 10

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Toxicitás élővilágra:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Adatok a következőhöz: Kénsav, mono-C12-18-alkilészter, nátriumsók (CAS-szám 68955-19-1):

Haltotoxicitás: LC50 Danio rerio (zebrahal): 1,3 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicitás dafnián: EC50 Daphnia magna (nagy vizibolha): 2,8 mg/L/48h (OECD 202)

Növekedés gátlási teszt, algán: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 20 mg/L/72h

Adatok a következőhöz: zsírsav-amid (CAS-szám 90622-77-8):

Haltotoxicitás: LC50 Danio rerio (zebrahal): 31 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicitás dafnián: EC50 Daphnia magna (nagy vizibolha): 37,5 mg/L/24h (OECD 202)

Növekedés gátlási teszt, algán: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 1,1 mg/L/72h (OECD 201)

Adatok a következőhöz: Szulfamid sav (CAS-szám 5329-14-6):

Haltotoxicitás: LC50 Pimephales promelas (amerikai cselle): 70,3 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicitás dafnián: EC50 Daphnia magna (nagy vizibolha): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)

Növekedés gátlási teszt, algán: EC50 Desmodesmus subspicatus (zöldalga): 48 mg/L/72h (OECD 201)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További utalások:

A készítményben található tenzid megfelel az (EK) 648/2004 számú, detergensokról szóló rendeletben foglalt biológiai leépíthetőség feltételeinek.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Megosztási hányados: n-oktanol/víz:

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.7 Egyéb káros hatások

Általános utalások:

Szivárgást földbe, vízbe vagy csatornába meg kell akadályozni.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

Hulladékkulcs száma:

20 01 29\* = települési hulladékok: Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer  
\* = Igazolandó.

Ajánlás:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

#### Csomagolás

Ajánlás:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

tárgytalan





## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) és 2020/878 sz. (EU) Rendelet szerint

### Grohe Fresh 2 in 1

Anyagszám 38882000

Módosítás dátuma: 2022.12.15

Változat: 6.0

A következő verzió helyébe lép: 1

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2023.1.2

Oldal: 9 -től 10

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

Nem korlátozott

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

tárgytalan

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

tárgytalan

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes:

Az anyag/a keverék nem veszélyes-e a környezetre az ENSZ-mintaszabályzatok kritériumai szerint.

Tengert szennyező - IMDG:

nem

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Nemzeti előírások - Magyarország

2000. évi XXV törvény  
44/2000. (XII.27) EüM rendelet  
25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM rendelet  
25/2006. (II.3) Korm. rendelet  
280/2008. (XI.28) Korm. rendelet  
219/2011. (X.20) Korm. rendelet  
38/2009. (VIII.27) KHEM rendelet  
7/2010. (III.31) KvVM rendelet

További előírások, korlátozások és rendeletek:

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Nemzeti előírások - EK tagállamai

További előírások, korlátozások és rendeletek:

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően: 75

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverék nem szükséges anyagbiztonsági véleményezés.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

Az H mondatok szó szerint a 2 és 3 bekezdésben:

H226 = Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 = Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 = Bőrirritáló hatású.

H317 = Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H411 = Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 = Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 = Terpén szénhidrogének, melléktermékek-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) és 2020/878 sz. (EU) Rendelet szerint

## Grohe Fresh 2 in 1

Anyagszám 38882000

Módosítás dátuma: 2022.12.15

Változat: 6.0

A következő verzió helyébe lép: 1

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2023.1.2

Oldal: 10 -tól 10

Utolsó változtatások oka: Változás a 1 részben: Cím

Általános módosítás

Az első változat dátuma: 2015.7.2

Adatlapot kiállító részleg: lásd 1. szakasz: Felvilágosító rész

Rövidítések és betűszavak:

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás  
ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  
Aquatic Chronic: A vízi környezetre veszélyes - krónikus  
AS/NZS: Ausztrál/Új-Zélandi szabvány  
Asp. Tox.: Toxicitás belélegzéssel  
CAS: Kémiai absztrakt szolgáltatás  
CFR: Szövetségi Törvénykönyve  
CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás  
DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint  
DNEL: Származtatott hatásmentes szint  
EC50: Hatásos koncentráció 50%  
EK: Európai Közösségek  
EN: Európai szabvány  
EQ: Kivételes mennyiségek  
EU: Európai Unió  
Eye Dam.: Szemkárosodás  
Eye Irrit.: Irritációs hatás a szemre  
Flam. Liq.: Tűzveszélyes folyadék  
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai  
IBC Code: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat  
IMDG Code: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
LC50: Közepes letális koncentráció  
LD50: Halálos dózis 50%  
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről  
OSHA: Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció  
REACH: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása  
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
Skin Irrit.: Irritációs hatás a bőrre  
Skin Sens.: Bőrszenzibilizáció  
TRGS: Műszaki szabályok a veszélyes anyagok tekintetében  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. A közölt adatok jogi szempontból nézve nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.