



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

## Grohe Fresh 2 in 1

Číslo materiálu 38882000

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 6.0

Nahrazuje verzi: 5.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 1 z 10

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Grohe Fresh 2 in 1

UFI: 72T0-Y0CH-A00W-Y8SF

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: čistič WC

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Grohe AG

Ulice/poštovní číslo: Industriepark Edelburg

PSČ, místo: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Úsek poskytující informace: Telefon: +49 (0)2372 93-2037  
sustainability@grohe.com

Další údaje: Centrála společnosti:  
Grohe AG  
Feldmühleplatz 15  
40545 Düsseldorf  
Telefon: +49 (0)211 9130 3000

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Praha,  
Telefon: +42 224 919 293

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující informace Dráždění očí: Zatřídění podle výsledků zkoušky, HET-CAM-Test

#### 2.2 Prvky označení

##### Značení (CLP)



Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

## Grohe Fresh 2 in 1

Číslo materiálu 38882000

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 6.0

Nahrazuje verzi: 5.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 2 z 10

Pokyny pro bezpečné zacházení	P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí.
	P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
	P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
	P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### Zvláštní označení

EUH208 Obsahuje Uhlovodíky, vedlejší produkty ze zpracování terpenů. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny k etiketám: Označení obsažených látek podle předpisu ES číslo. 648/2004, dodatek VII:  
15-30%: aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky  
<5%: bělicí činidla na bázi kyslíku  
Obsahuje parfémy, Limonen, Linalool

### 2.3 Další nebezpečnost

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: nelze použít

### 3.2 Směsi

Nebezpečné složky:

Identifikátory	Označení Značení	Obsah
REACH 01-2119490225-39-xxxx Č. ES 273-257-1 CAS 68955-19-1	Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412.  Specifické koncentrační limity (SCL): Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % / Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	15 - 25 %
REACH 01-2119489413-33-xxxx pořadové č. 931-338-5 CAS 90622-77-8	Amid mastné kyseliny Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 2; H411.	10 - 20 %
REACH 01-2119488633-28-xxxx Č. ES 226-218-8 CAS 5329-14-6	Kyselina amidosírová Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.	10 - 20 %
REACH 01-2119485498-19-xxxx Č. ES 207-838-8 CAS 497-19-8	Chlorečnan sodný Eye Irrit. 2; H319.	1 - 5 %
Č. ES 273-309-3 CAS 68956-56-9	Uhlovodíky, vedlejší produkty ze zpracování terpenů 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 %

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Dodatečná upozornění: Označení obsažených látek podle předpisu ES číslo. 648/2004, dodatek VII:  
15-30%: aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky  
<5%: bělicí činidla na bázi kyslíku  
Obsahuje parfémy, Limonen, Linalool



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

## Grohe Fresh 2 in 1

Číslo materiálu 38882000

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 6.0

Nahrazuje verzi: 5.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 3 z 10

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- Vdechování: Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Po styku s pokožkou: Při styku s pokožkou okamžitě opláchnout proudem vody. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.
- Při styku s očima: Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Potom se poraďte s očním lékařem.
- Po polknutí: Ústa vypláchnout vodou. Vypít velké množství vody.  
Nevyvolávat zvracení. Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa.  
Přivolat lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.  
U již senzibilizovaných osob může vyvolat alergické reakce.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Produkt není hořlavý. Hasicí prostředky by se měli vyrovnat prostředí.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:

- Silný vodní proud

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry.  
Ještě mohou vznikat:

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

- Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Dodatečná upozornění:

- Páry srazit proudem vodní mlhy.  
Zamezit vniknutí hasicí vody do povrchové a podzemní vody.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Zajistěte dostatečné větrání. Používat vhodné ochranné vybavení.  
Zabránit prášení. Nevdechujte prach.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Neodstraňujte ve vodě rozpustnou ochrannou fólii.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Zabránit vniknutí do půdy, vody a kanalizace.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Zachytit v suché formě a vhodné nádobě provést likvidaci. Následně očistit.  
Podlahu a znečištěné předměty vyčistit voda.

Dodatečná upozornění:

- V kombinaci s vodou tvoří kluzké povrchy.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

## Grohe Fresh 2 in 1

Číslo materiálu 38882000

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 6.0

Nahrazuje verzi: 5.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 4 z 10

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

- Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště.
- Používat vhodné ochranné vybavení. Zamezte styku s kůží a očima.
- Zabránit prášení. Nevdechujte prach.
- Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
- Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- Neodstraňujte ve vodě rozpustnou ochrannou fólii.
- V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý. Uchovávejte pouze v původním obalu.

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

- Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- Neskladovat společně se silnými oxidačními prostředky.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Dodatečná upozornění: Neobsahuje látky s toleranční mezí pracovního místa.

DNEL/DMEL: Údaj k Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli (Č. CAS 68955-19-1):  
DNEL pracovník, systémový, dlouhodobý, inhalativní: 285 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL pracovník, systémový, dlouhodobý, dermálně: 4060 mg/kg bw/d  
DNEL spotřebitel, systémový, dlouhodobý, inhalativní: 85 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL spotřebitel, systémový, dlouhodobý, dermálně: 2440 mg/kg bw/d  
DNEL spotřebitel, systémový, dlouhodobý, orální: 24 mg/kg bw/d  
Údaj k amid mastné kyseliny (Č. CAS 90622-77-8):  
DNEL pracovník, systémový, dlouhodobý, inhalativní: 73,4 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL pracovník, systémový, dlouhodobý, dermálně: 4,16 mg/kg bw/d  
DNEL pracovník, lokálně, dlouhodobý, dermálně: 93,6 µg/cm<sup>2</sup>  
DNEL spotřebitel, systémový, dlouhodobý, inhalativní: 21,73 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL spotřebitel, systémový, dlouhodobý, dermálně: 2,5 mg/kg bw/d  
DNEL spotřebitel, lokálně, dlouhodobý, dermálně: 56,2 µg/cm<sup>2</sup>  
DNEL spotřebitel, systémový, dlouhodobý, orální: 6,25 mg/kg bw/d  
Údaj k Kyselina amidosírová (Č. CAS 5329-14-6):  
DNEL pracovník, systémový, dlouhodobý, dermálně: 10 mg/kg bw/d  
DNEL spotřebitel, systémový, dlouhodobý, dermálně: 5 mg/kg bw/d  
DNEL spotřebitel, systémový, dlouhodobý, orální: 5 mg/kg bw/d



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

## Grohe Fresh 2 in 1

Číslo materiálu 38882000

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 6.0

Nahrazuje verzi: 5.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 5 z 10

PNEC: Údaj k Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli (Č. CAS 68955-19-1):  
PNEC Voda (sladká voda): 0,098 mg/L  
PNEC Voda (mořská voda): 0,0098 mg/L  
PNEC Voda (pravidelné uvolňování): 0,013 µg/L  
PNEC čistička: 6,8 mg/L  
PNEC sediment (sladká voda): 3,45 mg/kg dw  
PNEC sediment (mořská voda): 0,345 mg/kg dw  
PNEC podlaha: 0,631 mg/kg dw  
Údaj k amid mastné kyseliny (Č. CAS 90622-77-8):  
PNEC Voda (sladká voda): 0,007 mg/L  
PNEC Voda (mořská voda): 0,0007 mg/L  
PNEC Voda (pravidelné uvolňování): 30 µg/L  
PNEC čistička: 830 mg/L  
PNEC sediment (sladká voda): 1,201 mg/kg dw  
PNEC sediment (mořská voda): 0,12 mg/kg dw  
Údaj k Kyselina amidosírová (Č. CAS 5329-14-6):  
PNEC Voda (sladká voda): 0,048 mg/L  
PNEC voda (mořská voda): 0,0048 mg/L  
PNEC voda (pravidelné uvolňování): 0,48 mg/L  
PNEC čistička: 2 mg/L  
PNEC sediment (sladká voda): 0,173 mg/kg dw  
PNEC sediment (mořská voda): 0,0173 mg/kg dw  
PNEC podlaha: 0,00638 mg/kg dw

## 8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré větrání na pracovišti a/nebo na odsávání pracovního místa.

## Osobní ochranné prostředky

### Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů: V prašném prostředí: Částicový filtr P1 dle EN 143.

Ochrana rukou: Doporučení: Ochranné rukavice dle EN 374  
Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.

Ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana trupu: Doporučení: Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranná a hygienická opatření: Zamezte styku s kůží a očima. Nejezte a nepijte při používání. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí. Neodstraňujte ve vodě rozpustnou ochrannou fólii.

### Omezování expozice životního prostředí

Viz "6.2 Opatření na ochranu životního prostředí".

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa	tuhý
Barva:	modrý
Zápach:	čerstvý
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Žádné údaje k dispozici
Vznětlivost:	Žádné údaje k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Žádné údaje k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

## Grohe Fresh 2 in 1

Číslo materiálu 38882000

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 6.0

Nahrazuje verzi: 5.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 6 z 10

Bod vzplanutí/dosah plamenu:	Nelze použít
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	7,5 (Komponent modrý) 2,5 (Odvápňování)
Viskozita, kinematický:	Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	Žádné údaje k dispozici
Hustota:	Žádné údaje k dispozici
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Charakteristiky částic:	Žádné údaje k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Oxidační vlastnosti:	nepodporující hoření
Teplota samovznícení:	Žádné údaje k dispozici
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
Další údaje:	Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

viz 10.3

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za udaných skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad:	Žádné nebezpečné produkty rozkladu známy. Žádné údaje k dispozici
------------------	--



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

## Grohe Fresh 2 in 1

Číslo materiálu 38882000

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 6.0

Nahrazuje verzi: 5.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 7 z 10

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické účinky:

- Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. ATEmix vypočtený: > 5000 mg/kg
- Akutní toxicita (dermálně): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. ATEmix vypočtený: > 2000 mg/kg
- Akutní toxicita (inhalativní): Nedostatek údajů.
- Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2; H315 = Dráždí kůži.
- Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2; H319 = Způsobuje vážné podráždění očí. výsledek zkoušky HET-CAM-Test
- Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek údajů.
- Senzibilizace pokožky: Nedostatek údajů.
- Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Nedostatek údajů.
- Karcinogenita: Nedostatek údajů.
- Reprodukční toxicita: Nedostatek údajů.
- Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů.
- Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Nedostatek údajů.
- Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů.
- Nebezpečnost při vdechnutí: Nedostatek údajů.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné údaje k dispozici

Další informace:

Údaj k Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli (Č. CAS 68955-19-1):

LD50 Potkan, orální: 4010 mg/kg

LD50 Potkan, dermálně: >2000 mg/kg (OECD 402, read across)

Údaj k amid mastné kyseliny (Č. CAS 90622-77-8):

LD50 Potkan, orální: >2000 mg/kg (OECD 401, read across)

LD50 Králík, dermálně: >2000 mg/kg (read across)

Údaj k Kyselina amidosírová (Č. CAS 5329-14-6):

LD50 Potkan, dermálně: >2000 mg/kg (OECD 402)

Údaj k Chlorečnan sodný (Č. CAS 497-19-8):

LD50 Potkan, orální: 4090 mg/kg

### Symptomy

Po požití:

Podráždění sliznice v ústech, hltanu, jícnu, žaludku a střevním traktu. Bolesti žaludku, zvracení

Po kontaktu s pokožkou: Dráždivost, zarudnutí

Po kontaktu s očima:

Kontakt s očima může vyvolat podráždění, zarudnutí, slzení nebo nejasný zrak. Bolesti, nevratné poškození očního nervu



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

### Grohe Fresh 2 in 1

Číslo materiálu 38882000

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 6.0

Nahrazuje verzi: 5.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 8 z 10

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaj k Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli (Č. CAS 68955-19-1):

Toxicita ryb: LC50 Danio rerio (Dánio pruhované): 1,3 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicita hrotnatek: EC50 Daphnia magna (hrotnatka velká): 2,8 mg/L/48h (OECD 202)

Algenová toxicita: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 20 mg/L/72h

Údaj k amid mastné kyseliny (Č. CAS 90622-77-8):

Toxicita ryb: LC50 Danio rerio (Dánio pruhované): 31 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicita hrotnatek: EC50 Daphnia magna (hrotnatka velká): 37,5 mg/L/24h (OECD 202)

Algenová toxicita: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 1,1 mg/L/72h (OECD 201)

Údaj k Kyselina amidosírová (Č. CAS 5329-14-6):

Toxicita ryb: LC50 Pimephales promelas (jeleček velkohlavý): 70,3 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicita hrotnatek: EC50 Daphnia magna (hrotnatka velká): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)

Algenová toxicita: EC50 Desmodesmus subspicatus (zelená řasa): 48 mg/L/72h (OECD 201)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění: Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Žádné údaje k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny: Zabránit vniknutí do půdy, vody a kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

Klíč třídy odpadu: 20 01 29\* = komunální odpady: Detergenty obsahující nebezpečné látky  
\* = Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.

#### Obal

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.  
Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nepoužitelné





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

### Grohe Fresh 2 in 1

Číslo materiálu 38882000

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 6.0

Nahrazuje verzi: 5.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 9 z 10

#### 14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Nevztahuje se

#### 14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nepoužitelné

#### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nepoužitelné

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí:

Látka/směs není nebezpečná pro životní prostředí  
podle kritérií vzorových předpisů OSN.

Znečišťující moře:

ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Národní předpisy - Česká republika

Žádné údaje k dispozici

##### Národní předpisy - členské státy ES

Další předpisy, omezení a nařízení:

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 75

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

## ODDÍL 16: Další informace

Doslovné znění H- věty je pod odstavcem 2 a 3:

H226 = Hořlavá kapalina a páry.

H304 = Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 = Dráždí kůži.

H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 = Obsahuje Uhlovodíky, vedlejší produkty ze zpracování terpenů. Může vyvolat alergickou reakci.

Důvod posledních změn: Změna v odstavci 1: Adresa  
Obecné přepracování

Založeno: 2.7.2015

Datový list zobrazené oblasti: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2020/878

## Grohe Fresh 2 in 1

Číslo materiálu 38882000

Datum revize: 15.12.2022

Verze: 6.0

Nahrazuje verzi: 5.1

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 2.1.2023

Strana: 10 z 10

### Zkratky a akronymy:

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách  
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
Aquatic Chronic: Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronický  
AS/NZS: Australské/Novozélandské normy  
Asp. Tox.: Toxicita při vdechnutí  
CAS: Chemická abstraktní služba  
CFR: Sbírka federálních předpisů  
CLP: Klasifikace, označování a balení  
DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům  
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EC50: Účinná koncentrace 50%  
EN: Evropskou normou  
EQ: Vyňatá množství  
ES: Evropská společenství  
EU: Evropská unie  
Eye Dam.: Poškození očí  
Eye Irrit.: Podráždění očí  
Flam. Liq.: Hořlavá kapalina  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech  
IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečně volně ložené chemikálie  
IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí  
LC50: Střední letální koncentrace  
LD50: Letální dávka 50%  
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí  
OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický  
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku  
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
Skin Irrit.: Podráždění kůže  
Skin Sens.: Senzibilizace pokožky  
TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky  
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.