



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Grohe Fresh 2 in 1

Materiaalinumero 38882000

Päivitetty: 21.10.2020

Versio: 5

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 24.8.2021

Sivu: 1 -sta 10

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Grohe Fresh 2 in 1

UFI: 72T0-Y0CH-A00W-Y8SF

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Yleinen käyttö: WC-puhdistusaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Grohe AG

Katu/PL: Industriepark Edelburg

Postinumero, paikkakunta: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

Sähköposti: info@grohe.com

Puhelin: +49 (0)2372 93-0

Faksi: +49 (0)2372 93-1322

Tiedotuksesta vastaava taho:

Puhelin: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

GIZ-Nord, Göttingen, Saksa,

Puhelin: +49 551-19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus EY:n luokituksen 1272/2008 mukaisesti (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2; H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aquatic Chronic 3; H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisäohjeet Ärsyttää silmiä: koetulos, HET-CAM-Test mukainen luokitus

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä (CLP)



Huomiosana: **Varoitus**

Vaaralausekkeet: H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet: P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Grohe Fresh 2 in 1

Materiaalinumero 38882000

Päivitetty: 21.10.2020

Versio: 5

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 24.8.2021

Sivu: 2 -sta 10

Erityismerkintä

EUH208

Sisältää Terpeenihillivedyt, sivutuotteet. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Ohjeteksti varoituslipukkeisiin:

Ainesosien tunnusmerkintä asetuksen EY No 648/2004, liite VII mukaisesti:

15-30%: anioniset pinta-aktiiviset aineet, ionittomat pinta-aktiiviset aineet

<5%: happipohjaiset valkaisuaineet

Sisältää hajusteet, Limoneeni, Linaloli

2.3 Muut vaarat

Muodostaa veden kanssa liukkaan pinnan.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet: ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat:

Ainesosa	Nimitys	Sisältö	Luokitus
REACH 01-2119490225-39-xxxx EY-nro 273-257-1 CAS 68955-19-1	Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat	15 - 25 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412.
REACH 01-2119489413-33-xxxx luettelonro 931-338-5 CAS 90622-77-8	Rasvahappoamidi	10 - 20 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 2; H411.
REACH 01-2119488633-28-xxxx EY-nro 226-218-8 CAS 5329-14-6	Sulfamiinihappo	10 - 20 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.
REACH 01-2119485498-19-xxxx EY-nro 207-838-8 CAS 497-19-8	Natriumkarbonaatti	1 - 5 %	Eye Irrit. 2; H319.
EY-nro 273-309-3 CAS 68956-56-9	Terpeenihillivedyt, sivutuotteet	< 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.

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Lisäohjeet:

Ainesosien tunnusmerkintä asetuksen EY No 648/2004, liite VII mukaisesti:

15-30%: anioniset pinta-aktiiviset aineet, ionittomat pinta-aktiiviset aineet

<5%: happipohjaiset valkaisuaineet

Sisältää hajusteet, Limoneeni, Linaloli

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet:

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Hengitettynä:

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihoaltistuksen jälkeen:

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Grohe Fresh 2 in 1

Materiaalinumero 38882000

Päivitetty: 21.10.2020

Versio: 5

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 24.8.2021

Sivu: 3 -sta 10

Roiskeet silmiin: Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevalla vedellä 10–15 min. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Sen jälkeen kysyttävä silmälääkärin neuvoo.

Nieleminen: Suu huuhdeltava vedellä. Juotava runsaasti vettä. Älä oksennuta. Älkää ikinä antako tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Hälytettävä lääkäri paikalle.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi aiheuttaa allergisia reaktioita jo herkistyneille henkilöille.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Tuote ei ole palava. Sammutusvälineet on siksi valittava ympäristön mukaan.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa voi syntyä vaarallisia palokaasuja ja -höyryjä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Lisäohjeet:

Höyry hajautettava vesisuihukilla.

On vältettävä sammutusveden joutumista pinta- tai pohjaveteen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Käytettävä sopivaa suojaruustusta.

Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Älä poista vesiliukoista suojakalvoa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhtoa viemäriin, vesistöön tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen kuivana ja toimitettava hävitettäväksi sopivassa astiassa. Puhdistettava.

Kemikaali puhdistettava pinnoilta käyttäen vesi.

Lisäohjeet:

Muodostaa veden kanssa liukkaan pinnan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8 ja 13.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Grohe Fresh 2 in 1

Materiaalinumero 38882000

Päivitetty: 21.10.2020

Versio: 5

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 24.8.2021

Sivu: 4 -sta 10

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

- Työpaikalla ja varastossa on oltava hyvä ilmanvaihto.
- Käytettävä sopivaa suojaruustusta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä.
- Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
- Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
- Älä poista vesiliukoista suojakalvoa.
- Silmienhuuhtelupullo tai silmäsuihku pidettävä valmiina työpaikalla.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastointiolosuhteille ja säiliöille:

- Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

Tiedot yhteisvarastoinnista:

- Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
- Ei saa varastoida voimakkaiden hapettimien kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Lisäohjeet:

- Ei sisällä työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen ylittäviä aineita.

DNEL/DMEL:

Tieto koskee Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat (CAS-nro 68955-19-1):

- DNEL työntekijät, järjestelmällinen, pitkäaikainen, inhalatiivinen: 285 mg/m³
- DNEL työntekijät, järjestelmällinen, pitkäaikainen, dermaali: 4060 mg/kg bw/d
- DNEL kuluttajat, järjestelmällinen, pitkäaikainen, inhalatiivinen: 85 mg/m³
- DNEL kuluttajat, järjestelmällinen, pitkäaikainen, dermaali: 2440 mg/kg bw/d
- DNEL kuluttajat, järjestelmällinen, pitkäaikainen, suun kautta: 24 mg/kg bw/d

Tieto koskee rasvahappoamidi (CAS-nro 90622-77-8):

- DNEL työntekijät, järjestelmällinen, pitkäaikainen, inhalatiivinen: 73,4 mg/m³
- DNEL työntekijät, järjestelmällinen, pitkäaikainen, dermaali: 4,16 mg/kg bw/d
- DNEL työntekijät, paikallinen, pitkäaikainen, dermaali: 93,6 µg/cm²
- DNEL kuluttajat, järjestelmällinen, pitkäaikainen, inhalatiivinen: 21,73 mg/m³
- DNEL kuluttajat, järjestelmällinen, pitkäaikainen, dermaali: 2,5 mg/kg bw/d
- DNEL kuluttajat, paikallinen, pitkäaikainen, dermaali: 56,2 µg/cm²
- DNEL kuluttajat, järjestelmällinen, pitkäaikainen, suun kautta: 6,25 mg/kg bw/d

Tieto koskee Sulfamiinihappo (CAS-nro 5329-14-6):

- DNEL työntekijät, järjestelmällinen, pitkäaikainen, dermaali: 10 mg/kg bw/d
- DNEL kuluttajat, järjestelmällinen, pitkäaikainen, dermaali: 5 mg/kg bw/d
- DNEL kuluttajat, järjestelmällinen, pitkäaikainen, suun kautta: 5 mg/kg bw/d



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Grohe Fresh 2 in 1

Materiaalinumero 38882000

Päivitetty: 21.10.2020

Versio: 5

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 24.8.2021

Sivu: 5 -sta 10

PNEC: Tieto koskee Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat (CAS-nro 68955-19-1):

PNEC Vesi (makea vesi): 0,098 mg/L
PNEC Vesi (merivesi): 0,0098 mg/L
PNEC Vesi (ajoittaiset päästöt): 0,013 µg/L
PNEC Vaikutus puhdistamoihin: 6,8 mg/L
PNEC sedimentti (makea vesi): 3,45 mg/kg dw
PNEC sedimentti (merivesi): 0,345 mg/kg dw
PNEC maaperä: 0,631 mg/kg dw

Tieto koskee rasvahappoamidi (CAS-nro 90622-77-8):

PNEC Vesi (makea vesi): 0,007 mg/L
PNEC Vesi (merivesi): 0,0007 mg/L
PNEC Vesi (ajoittaiset päästöt): 30 µg/L
PNEC Vaikutus puhdistamoihin: 830 mg/L
PNEC sedimentti (makea vesi): 1,201 mg/kg dw
PNEC sedimentti (merivesi): 0,12 mg/kg dw

Tieto koskee Sulfamiinihappo (CAS-nro 5329-14-6):

PNEC Vesi (makea vesi): 0,048 mg/L
PNEC vesi (merivesi): 0,0048 mg/L
PNEC vesi (ajoittaiset päästöt): 0,48 mg/L
PNEC Vaikutus puhdistamoihin: 2 mg/L
PNEC sedimentti (makea vesi): 0,173 mg/kg dw
PNEC sedimentti (merivesi): 0,0173 mg/kg dw
PNEC maaperä: 0,00638 mg/kg dw

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava hyvästä työpaikan ilmanvaihdesta ja/tai poistoimulaitteistosta.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus: Pölyn muodostuessa: Hiukkassuodatinhengityksensuojain P1 (EN 143).

Käsiensuojaus: Suositus: Suojakäsineet EN 374 mukaisesti
Käsineiden valmistajan antamia tietoja läpäisevyyksistä ja puhkaisemisajoista on noudatettava.

Silmiensuojaus: Tiiviit suojalasit EN 166 mukaisesti.

Vartalonsuojaus: Suositus: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Suojautumis- ja hygieniatoimenpiteet:
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Silmienhuuhtelupullo tai silmäsuihku pidettävä valmiina työpaikalla. Älä poista vesiliukoista suojakalvoa.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Katso "6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet".

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö: Olomuoto 20 °C lämpötilassa ja 101,3 kPa: kiinteä
Väri: sininen
sininen

Haju: tuore

Hajukynnys: Tietoja ei saatavilla



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Päivitetty: 21.10.2020

Versio: 5

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 24.8.2021

Grohe Fresh 2 in 1

Materiaalinumero 38882000

Sivu: 6 -sta 10

pH:	7,5 (Komponentti sininen) 2,5 (Kalkinpoistoaine)
Sulamis- tai jäätympiste:	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste/leimahdusalue:	Ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys:	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksrajat:	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine:	Tietoja ei saatavilla
Höyryn tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Vesiliukoisuus:	liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen:	Tietoja ei saatavilla
Räjähättävyys:	Tietoja ei saatavilla
Palamista edistävät ominaisuudet:	ei paloa edistävä

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot: Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

katso 10.3

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa seuraavissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kosteus

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

Terminen hajoaminen: Tietoja ei saatavilla



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Grohe Fresh 2 in 1

Materiaalinumero 38882000

Päivitetty: 21.10.2020

Versio: 5

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 24.8.2021

Sivu: 7 -sta 10

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Toksikologiset vaikutukset:

Välitön myrkyllisyys (suun kautta): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

ATEmix laskettu: > 5000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys (dermaali): Luokituskriteerit eivät täyty saatavilla olevien tietojen perusteella.

ATEmix laskettu: > 2000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen): Tietojen puuttuminen.

Ihosyövyttävyyso/ihöärsytys: Skin Irrit. 2; H315 = Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2; H319 = Ärsyttää voimakkaasti silmiä. koetulos HET-CAM-Test

Hengitysteitä herkistävä: Tietojen puuttuminen.

Ihoa herkistävä: Tietojen puuttuminen.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset/Genotoksisuus: Tietojen puuttuminen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Tietojen puuttuminen.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Tietojen puuttuminen.

Vaikutukset äidinmaitoon ja äidinmaidon kautta: Tietojen puuttuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen): Tietojen puuttuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen): Tietojen puuttuminen.

Aspiraatiovaara: Tietojen puuttuminen.

Muut tiedot:

Tieto koskee Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat (CAS-nro 68955-19-1):

LD50 Rotta, suun kautta: 4010 mg/kg

LD50 Rotta, dermaali: >2000 mg/kg (OECD 402, read across)

Tieto koskee rasvahappoamidi (CAS-nro 90622-77-8):

LD50 Rotta, suun kautta: >2000 mg/kg (OECD 401, read across)

LD50 Kani, dermaali: >2000 mg/kg (read across)

Tieto koskee Sulfamiinihappo (CAS-nro 5329-14-6):

LD50 Rotta, dermaali: >2000 mg/kg (OECD 402)

Tieto koskee Natriumkarbonaatti (CAS-nro 497-19-8):

LD50 Rotta, suun kautta: 4090 mg/kg

Oireet

Nieltynä:

Limakalvoärsytystä suussa, nielussa, ruokatorvessa ja vatsan-suoliston alueella.

Vatsakivut, oksentaminen

Ihokosketuksen jälkeen: Ärsytys, punerrus

Roiskeet silmiin:

Silmien altistus aiheuttaa ärsytystä, punotusta, kyynelehtimistä ja sameaa näköä. Kivut, näköhermon pysyvä vahingoittuminen



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Grohe Fresh 2 in 1

Materiaalinumero 38882000

Päivitetty: 21.10.2020

Versio: 5

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 24.8.2021

Sivu: 8 -sta 10

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tieto koskee Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat (CAS-nro 68955-19-1):
Kalamyrkyllisyys: LC50 Danio rerio (seeprakala): 1,3 mg/L/96h (OECD 203)
Vesikirppumyrkyllisyys: EC50 Daphnia magna (vesikirppu): 2,8 mg/L/48h (OECD 202)
Levämyrkyllisyys: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 20 mg/L/72h

Tieto koskee rasvahappoamidi (CAS-nro 90622-77-8):
Kalamyrkyllisyys: LC50 Danio rerio (seeprakala): 31 mg/L/96h (OECD 203)
Vesikirppumyrkyllisyys: EC50 Daphnia magna (vesikirppu): 37,5 mg/L/24h (OECD 202)
Levämyrkyllisyys: EbC50 Scenedesmus subspicatus: 1,1 mg/L/72h (OECD 201)

Tieto koskee Sulfamiinihappo (CAS-nro 5329-14-6):
Kalamyrkyllisyys: LC50 paksupäänaarmu: 70,3 mg/L/96h (OECD 203)
Vesikirppumyrkyllisyys: EC50 Daphnia magna (vesikirppu): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)
Levämyrkyllisyys: EC50 Desmodesmus subspicatus (viherlevä): 48 mg/L/72h (OECD 201)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Muut ohjeet: Tämän seoksen sisältämät pinta-aktiiviset aineet noudattavat puhdistusaineita koskevassa asetuksessa (EY) nro 648/2004 säädettyjä biohajoavuuskriteereitä.

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:
Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet: Ei saa huuhtoa viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Jätekoodi: 20 01 29* = yhdyskuntajätteet: Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

* = Hävittämisestä ilmoitettava.

Suositus: Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaus

Suositus: Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Grohe Fresh 2 in 1

Materiaalinumero 38882000

Päivitetty: 21.10.2020

Versio: 5

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 24.8.2021

Sivu: 9 -sta 10

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

ei sovellettavissa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Ei rajoituksia

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Vesistömyrky:

ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansalliset määräykset - Suomi

Tietoja ei saatavilla

Kansalliset määräykset - EY-jäsenvaltio

Pakkauksen merkintä, kun sisältö on <= 125 mL



Varoitus

Huomiosana:

Vaaralausekkeet:

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH208

Sisältää Terpeenihilivedyt, sivutuotteet. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet:

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P262

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

Muut määräykset, rajoitukset ja säännökset:

Tietoja ei saatavilla

Kansalliset määräykset - Iso-Britannia

Hazchemin koodi:

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei tarvita kemikaaliturvallisuusarviointia.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Grohe Fresh 2 in 1

Materiaalinumero 38882000

Päivitetty: 21.10.2020

Versio: 5

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 24.8.2021

Sivu: 10 -sta 10

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot

H-lausekkeiden sanamuoto kohdassa 2 ja 3:

H226 = Syttyvä neste ja höyry.

H304 = Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 = Ärsyttää ihoa.

H317 = Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 = Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 = Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411 = Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 = Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH208 = Sisältää Terpeenihiiivedyt, sivutuotteet. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

AS/NZS: Australia/Uuden-Seelannin standardit

CAS: Kemiallinen tiivistelmäpalvelu

CFR: Liittovaltion asetusten säännöstö

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen

DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso

DNEL: Johdettu vaikutuseton altistumistaso

EC50: Vaikuttava pitoisuus 50%

EY: Euroopan yhteisöt

EN: Eurooppalaisella standardilla

EU: Euroopan unioni

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IBC Code: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö

IMDG Code: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö

LC50: Mediaani tappava pitoisuus

LD50: Tappava annos 50%

MARPOL: Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä

OSHA: Työturvallisuus- ja terveysvirasto

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen

PNEC: Ennustettu vaikutuseton pitoisuus

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset

RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

Syy viimeisimpiin korjauksiin:

Muutos kohdassa 8: Altistumisen raja-arvot

Luontipäivämäärä:

2.7.2015

Tiedotteen laativa tah

Yhteyshenkilö:

katso kohta 1: Tiedotuksesta vastaava tah

Tämän tiedotteen tiedot on koottu parhaan tietämyksen mukaisesti ja ovat ajan tasalla. Ne eivät kuitenkaan takaa tuotteen tiettyjen ominaisuuksien noudattamista.