



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Grohe Fresh 2 in 1

Materiaalinumero 38882000

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 6.0

Korvaa version: 5.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

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 Edelfburg

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

Muut tiedot: Päätoimipaikka:
Grohe AG
Feldmühleplatz 15
40545 Düsseldorf
Puhelin: +49 (0)211 9130 3000

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus
Puhelin: +358 09 471 977

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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Grohe Fresh 2 in 1

Materiaalinumero 38882000

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 6.0

Korvaa version: 5.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 2 -sta 10

| | | |
|----------------|----------------|--|
| Turvausekkeet: | P101 | Jos tarvitaan lääkinällistä 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. |

Erityismerkintä

EUH208 Sisältää Terpeenihilivedyt, 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

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet, PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet: ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat:

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

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Grohe Fresh 2 in 1

Materiaalinumero 38882000

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 6.0

Korvaa version: 5.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 3 -sta 10

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|-------------------------|---|
| Yleiset ohjeet: | Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. |
| Hengitettynä: | Huolehdittava 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. |
| Roiskeet silmiin: | Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevalla vedellä 10–15 min. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Sen jälkeen kysyttävä silmälääkärin neuvoa. |
| 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.
Edelleen voi syntyä:

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

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Grohe Fresh 2 in 1

Materiaalinumero 38882000

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 6.0

Korvaa version: 5.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

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 suojavarustusta. 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

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Grohe Fresh 2 in 1

Materiaalinumero 38882000

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 6.0

Korvaa version: 5.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

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 ilmanvaihdosta 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 hygieniaoimenpiteet: | Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Riisi 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

| | |
|---|-----------------------|
| Olomuoto 20 °C lämpötilassa ja 101,3 kPa | kiinteä |
| Väri: | sininen |
| Haju: | tuore |
| Hajukynnys: | Tietoja ei saatavilla |
| Sulamis- tai jäätymispiste: | Tietoja ei saatavilla |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue: | Tietoja ei saatavilla |
| Syttyvyys: | Tietoja ei saatavilla |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja: | Tietoja ei saatavilla |



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Grohe Fresh 2 in 1

Materiaalinumero 38882000

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 6.0

Korvaa version: 5.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 6 -sta 10

| | |
|------------------------------------|---|
| Leimahduspiste/leimahdusalue: | Ei sovellettavissa |
| Hajoamislämpötila: | Tietoja ei saatavilla |
| pH: | 7,5 (Komponentti sininen) 2,5 (Kalkinpoistoaine) |
| Viskositeetti, kinemaattinen: | Tietoja ei saatavilla |
| Vesiliukoisuus: | liukeneva |
| Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi: | Tietoja ei saatavilla |
| Höyrynpaine: | Tietoja ei saatavilla |
| Tiheys: | Tietoja ei saatavilla |
| Höyryn tiheys: | Tietoja ei saatavilla |
| Hiukkasten ominaisuudet: | Tietoja ei saatavilla |
| 9.2 Muut tiedot | |
| Räjähävyys: | Tietoja ei saatavilla |
| Palamista edistävät ominaisuudet: | ei paloa edistävä |
| Itsesyttymislämpötila: | Tietoja ei saatavilla |
| Haihtumisnopeus: | Tietoja ei saatavilla |
| 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 määrystenmukaisesti.

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

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Grohe Fresh 2 in 1

Materiaalinumero 38882000

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 6.0

Korvaa version: 5.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 7 -sta 10

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

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.
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys: 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.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tietoja ei saatavilla

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

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Grohe Fresh 2 in 1

Materiaalinumero 38882000

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 6.0

Korvaa version: 5.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

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-oktanoli/vesi:

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

12.7 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.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: ei sovellettavissa



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Grohe Fresh 2 in 1

Materiaalinumero 38882000

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 6.0

Korvaa version: 5.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 9 -sta 10

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

Ympäristölle vaarallinen: Aine/seos ei vaarallinen ympäristölle YK:n mallimääräysten kriteerien mukaan.

Vesistömyrky: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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

Muut määräykset, rajoitukset ja säännökset:

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro: 75

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei tarvita kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: 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 Terpeenihilivedyt, sivutuotteet. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Syy viimeisimpiin korjauksiin: Muutos kohdassa 1: Osoite

Yleiset korjaukset

Luontipäivämäärä: 2.7.2015

Tiedotteen laativa tahon: katso kohta 1: Tiedotuksesta vastaava tahon



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Grohe Fresh 2 in 1

Materiaalinumero 38882000

Päivitetty: 15.12.2022

Versio: 6.0

Korvaa version: 5.1

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 2.1.2023

Sivu: 10 -sta 10

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tielukjetuksista
Aquatic Chronic: Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen
AS/NZS: Australia/Uuden-Seelannin standardit
Asp. Tox.: Hengitysmyrkyllisyys
CAS: Kemiallinen tiivistelmäpalvelu
CFR: Liittovaltion asetusten säännöstö
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50: Vaikuttava pitoisuus 50%
EN: Eurooppalaisella standardilla
EQ: Ennakoidut määrät
EU: Euroopan unioni
EY: Euroopan yhteisöt
Eye Dam.: Silmien vauriot
Eye Irrit.: Ärsyttää silmiä
Flam. Liq.: Syttyvä neste
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IATA-DGR: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt
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 vaikutukseton pitoisuus
REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
Skin Irrit.: Ärsyttää ihoa
Skin Sens.: Ihoa herkistävä
TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset ohjeet
vPvB: Erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

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