

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|--|
| Versio 10.2 | Muutettu viimeksi: 08.10.2021 | Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 597875-00007 | Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011 |
|----------------|----------------------------------|---|--|

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

Valmisteen tunnusnumero : 0893135

Ainutkertainen Koostumus-
tunniste (UFI) : 35W1-W0AM-700Y-KPXQ

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö-
tapa : Puhdistusaine erilaisille pinnoille., Pesuaine
Ammattikäyttötuote

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Würth Oy
Würthintie 1
11710 Riihimäki

Puhelin : +358 (0)197701

Telefax : +358 (0)103086470

SDS-vastaavan sähköposti-
osoite : prodsafe@wuerth.com

1.4 Häät puhelinnumero

+358 (0)9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Aerosolit, Luokka 1 | H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| Silmä-ärsytys, Luokka 2 | H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Ihon herkistyminen, Luokka 1 | H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Elinvoimainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen, Luokka 3 | H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimaus- ta. |
| Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiym- päristölle, Luokka 2 | H411: Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haitta- vaikutuksia. |

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

Versio 10.2 Muutettu viimeksi: 08.10.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 597875-00007 Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P391 Valumat on kerättävä.

Varastointi:

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti
(R)-p-menta-1,8-dieeni
Makea appelsiinin hedelmäliahauute

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

Versio 10.2 Muutettu viimeksi: 08.10.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 597875-00007 Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero | Luokitus | Pitoisuus (% w/w) |
|-------------------------------------|--|---|----------------------|
| 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti | 108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | >= 50 - < 70 |
| (R)-p-menta-1,8-dieeni | 5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieli- öille): 1 M-kertoimella (Kroo- ninen myrkyllisyys vesieliöille): 1 | >= 2,5 - < 10 |
| Polyoksietyloitu isodekyylialkoholi | 61827-42-7 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Välittömän myrkylli- syyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 2.000 mg/kg | >= 1 - < 3 |
| Makea appelsiinin hedelmälihaute | 8028-48-6 232-433-8 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,25 - < 1 |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia ha-
keuduttava heti lääkärin hoitoon.

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

Versio 10.2 Muutettu viimeksi: 08.10.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 597875-00007 Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011

- Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
- Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautumiseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia suojarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.
Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Nieltyinä : Jos nielty: Ei saa oksennuttaa.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.
-

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

- Soveltumattomat sammutusaineet : Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä.

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|--|
| Versio 10.2 | Muutettu viimeksi: 08.10.2021 | Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 597875-00007 | Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011 |
|----------------|----------------------------------|---|--|

Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveystarve. Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa astioiden halkeamisvaaran.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja-
varusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilö-
kohtaista suojavarustusta.

Erityiset sammutusmenetel-
mät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista.
Evakuoi alue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoatimet : Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat
varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla).
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Käytä kipinöimättömiä välineitä.
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voidaan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä soveltuvassa astiassa.
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imeytysaineella.
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudat-

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|--|
| Versio 10.2 | Muutettu viimeksi: 08.10.2021 | Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 597875-00007 | Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011 |
|----------------|----------------------------------|---|--|

tava.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- Tekniset toimenpiteet : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.
- Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto : Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.
Jos paikallisen altistuspotentiaalini arviointi niin ohjaa, käytä vain alueella, jolla on räjähdyksenkestävä poistotuuletus.
- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Vältä suihkeen hengittämistä.
Ei saa niellä.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja turvasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.
- Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Itsereaktiiviset aineet ja seokset
Orgaaniset peroksidit
Hapettavat aineet
Syttyvät kiinteät aineet

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

Versio 10.2 Muutettu viimeksi: 08.10.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 597875-00007 Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011

Pyroforiset nesteet
 Pyroforiset kiinteät aineet
 Itsestään kuumenevat aineet ja seokset
 Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutues-
 saan kehittävät syttyviä kaasuja
 Räjähteet

Suosittelava säilytyslämpötila : < 40 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat | CAS-Nro. | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttajat | Peruste |
|---|--|----------------------------|--------------------------------------|------------|
| 2-Metoksi-1-metyylietyyliase- taatti | 108-65-6 | STEL | 100 ppm 550 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen | | | |
| | | TWA | 50 ppm 275 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen | | | |
| | | HTP-arvot 8h | 50 ppm 270 mg/m ³ | FI OEL |
| | Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyä tai syöpymistä. | | | |
| | | HTP-arvot 15 min | 100 ppm 550 mg/m ³ | FI OEL |
| | Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyä tai syöpymistä. | | | |
| Butaani | 106-97-8 | HTP-arvot 15 min | 1.000 ppm 2.400 mg/m ³ | FI OEL |
| | Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut | | | |
| | | HTP-arvot 8h | 800 ppm 1.900 mg/m ³ | FI OEL |
| | Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut | | | |

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

Versio 10.2 Muutettu viimeksi: 08.10.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 597875-00007 Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011

| | | | | |
|---|-----------|------------------|--------------------------------------|--------|
| (R)-p-menta-1,8-dieeni | 5989-27-5 | HTP-arvot 8h | 25 ppm 140 mg/m ³ | FI OEL |
| | | HTP-arvot 15 min | 50 ppm 280 mg/m ³ | FI OEL |
| Propani | 74-98-6 | HTP-arvot 8h | 800 ppm 1.500 mg/m ³ | FI OEL |
| Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut | | | | |
| | | HTP-arvot 15 min | 1.100 ppm 2.000 mg/m ³ | FI OEL |
| Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut | | | | |
| Isobutaani | 75-28-5 | HTP-arvot 15 min | 1.000 ppm 2.400 mg/m ³ | FI OEL |
| Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut | | | | |
| | | HTP-arvot 8h | 800 ppm 1.900 mg/m ³ | FI OEL |
| Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut | | | | |

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

| Aineen nimi | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset terveysvaikutukset | Arvo |
|-----------------------------------|-----------------|------------------|---|---------------------------|
| 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti | Työntekijät | Hengitys | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 275 mg/m ³ |
| | Työntekijät | Ihokosketus | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 796 mg/kg bp/vrk |
| | Kuluttajat | Hengitys | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 33 mg/m ³ |
| | Kuluttajat | Ihokosketus | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 320 mg/kg bp/vrk |
| | Kuluttajat | Nieleminen | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 36 mg/kg bp/vrk |
| (R)-p-menta-1,8-dieeni | Työntekijät | Hengitys | Akuutit – paikalliset vaikutukset | 550 mg/m ³ |
| | Kuluttajat | Hengitys | Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset | 33 mg/m ³ |
| | Työntekijät | Hengitys | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 66,7 mg/m ³ |
| | Työntekijät | Ihokosketus | Akuutit – paikalliset vaikutukset | 9,5 mg/kg bp/vrk |
| | Kuluttajat | Hengitys | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 16,6 mg/m ³ |
| Makea appelsiinin hedelmälihaute | Kuluttajat | Ihokosketus | Akuutit – paikalliset vaikutukset | 4,8 mg/kg bp/vrk |
| | Kuluttajat | Nieleminen | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 4,8 mg/kg bp/vrk |
| | Työntekijät | Hengitys | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 31,1 mg/m ³ |
| | Työntekijät | Ihokosketus | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 8,89 mg/kg bp/vrk |
| | Työntekijät | Ihokosketus | Akuutit – systeemiset vaikutukset | 0,1858 mg/cm ² |

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

Versio 10.2 Muutettu viimeksi: 08.10.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 597875-00007 Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011

| | | | | |
|--|------------|-------------|---|---------------------------|
| | Kuluttajat | Hengitys | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 7,78 mg/m ³ |
| | Kuluttajat | Ihokosketus | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 4,44 mg/kg bp/vrk |
| | Kuluttajat | Ihokosketus | Akuutit – systeemiset vaikutukset | 0,0929 mg/cm ² |
| | Kuluttajat | Nieleminen | Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset | 4,44 mg/kg bp/vrk |

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

| Aineen nimi | Ympäristöosasto | Arvo |
|-------------------------------------|--|------------------------------|
| 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti | Makea vesi | 0,635 mg/l |
| | Merivesi | 0,0635 mg/l |
| | Ajoittainen käyttö/vapautuminen | 6,35 mg/l |
| | Jätevedenpuhdistamo | 100 mg/l |
| | Makean veden sedimentti | 3,29 mg/kg kuivapainoa (kp) |
| (R)-p-menta-1,8-dieeni | Merisedimentti | 0,329 mg/kg kuivapainoa (kp) |
| | Maaperä | 0,29 mg/kg kuivapainoa (kp) |
| | Makea vesi | 0,014 mg/l |
| | Merivesi | 0,0014 mg/l |
| Makea appelsiinin hedelmäihauute | Jätevedenpuhdistamo | 1,8 mg/l |
| | Makean veden sedimentti | 3,85 mg/kg kuivapainoa (kp) |
| | Merisedimentti | 0,385 mg/kg kuivapainoa (kp) |
| | Maaperä | 0,763 mg/kg kuivapainoa (kp) |
| | Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys) | 133 mg/kg ruokaa |
| Makea appelsiinin hedelmäihauute | Makea vesi | 5,4 µg/l |
| | Merivesi | 0,54 µg/l |
| | Ajoittainen käyttö/vapautuminen | 5,77 µg/l |
| | Jätevedenpuhdistamo | 2,1 mg/l |
| | Makean veden sedimentti | 1,3 mg/kg kuivapainoa (kp) |
| Makea appelsiinin hedelmäihauute | Merisedimentti | 0,13 mg/kg kuivapainoa (kp) |
| | Maaperä | 0,261 mg/kg kuivapainoa (kp) |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Minimoi työpaikan altistumispuoleisuudet.

Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.

Jos paikallisen altistuspotentiaalini arviointi niin ohjaa, käytä vain alueella, jolla on räjähdyskestävä poistotuuletus.

Henkilökohtaiset suojaimet

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|--|
| Versio 10.2 | Muutettu viimeksi: 08.10.2021 | Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 597875-00007 | Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011 |
|----------------|----------------------------------|---|--|

-
- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| Silmiensuojaus | : | Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta: Naamiomalliset suojasilmälasit Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen |
| Käsiensuojaus | : | |
| Materiaali | : | Fluorikumi |
| Läpäisy aika | : | >= 240 min |
| Käsineen paksuus | : | 0,6 mm |
| Materiaali | : | butyylikumi |
| Läpäisy aika | : | >= 240 min |
| Käsineen paksuus | : | 0,6 mm |
| Huomautuksia | : | Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara- ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti. Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. |
| Ihonsuojaus / Kehon suo- jaus | : | Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyuden tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden arvioinnin mukaisesti. Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta: Jos arviointi osoittaa, että on olemassa räjähtävien ympäris- töjen tai leimahduspalojen riski, käytä palonestoaineella käsi- teltyjä antstaattisia suojavaatteita. Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaate- tusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.). |
| Hengityksensuojaus | : | Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käy- tä hengityssuojainta. Laitteen tulee olla standardin SFS EN 137 mukainen |
| Suodatintyyppi | : | Hengityslaite |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- | | | |
|----------------------------|---|-------------------------------|
| Fysikaalinen tila | : | aerosoli |
| Ponneaine | : | Propaani, Butaani, Isobutaani |
| Väri | : | vaaleankeltainen |
| Haju | : | luonteenomainen |
| Hajukynnys | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Sulamis- tai jäätymispiste | : | Tietoja ei ole käytettävissä |

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|--|
| Versio 10.2 | Muutettu viimeksi: 08.10.2021 | Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 597875-00007 | Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011 |
|----------------|----------------------------------|---|--|

| | | |
|--|---|--|
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | : | Ei määritettävissä |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | : | Erittäin helposti syttyvä aerosoli. |
| Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja | : | 10,8 Til-% |
| Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja | : | 1,5 Til-% |
| Leimahduspiste | : | Ei määritettävissä |
| Itsesyttymislämpötila | : | 255 °C |
| Hajoamislämpötila | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| pH | : | Liuotinseos; pH-arvon määrittäminen ei mahdollista, ei vesiliuos |
| Viskositeetti | : | |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : | Ei määritettävissä |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | : | |
| Vesiliukoisuus | : | osittain sekoittuva |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | : | Ei määritettävissä |
| Höyrynpaine | : | 2.100 hPa (20 °C) |
| Suhteellinen tiheys | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Tiheys | : | 0,6 g/cm ³ (20 °C) |
| Suhteellinen höyryntiheys | : | Ei määritettävissä |
| Partikkelin karakteristiikka | : | |
| Hiukkaskoko | : | Ei määritettävissä |

9.2 Muut tiedot

| | | |
|-----------------|---|--|
| Räjähteet | : | Ei räjähtävä |
| Hapettavuus | : | Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi. |
| Haihtumisnopeus | : | Ei määritettävissä |

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

| | | | |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 |
| 10.2 | 08.10.2021 | tiedotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011 |
| | | 597875-00007 | |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa astioiden halkeamisvaaran.
Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Todennäköisiä altistumisreitejä koskevat tiedot : Hengitys
Ihokosketus
Nieleminen
Silmäkosketus

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Väliättömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Aineosat:**2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC0 (Rotta): 9,48 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|--|
| Versio 10.2 | Muutettu viimeksi: 08.10.2021 | Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 597875-00007 | Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011 |
|----------------|----------------------------------|---|--|

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 423
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Polyoksietyloitu isodekyylialkoholi:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): 2.000 mg/kg
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Makea appelsiinin hedelmälihauute:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**2-Metoksi-1-metyylietyliasettaatti:**

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ihon ärsytys

Makea appelsiinin hedelmälihauute:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ihon ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

Versio 10.2 Muutettu viimeksi: 08.10.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 597875-00007 Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011

Aineosat:**2-Metoksi-1-metyylietyliasettaatti:**

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Polyoksietyloitu isodekyylialkoholi:

Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin

Makea appelsiinin hedelmälihaute:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**2-Metoksi-1-metyylietyliasettaatti:**

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : negatiivinen

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Koetyyppi : Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Hiiri
Menetelmä : OECD:n testiohje 429
Tulos : positiivinen

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen vähäisestä kohdallaiseen esiintymiselle tai todisteita siitä

Makea appelsiinin hedelmälihaute:

Koetyyppi : Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit : Ihokosketus

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

| | | | |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 |
| 10.2 | 08.10.2021 | tiedotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011 |
| | | 597875-00007 | |

| | | |
|--------------|---|---|
| Laji | : | Hiiri |
| Menetelmä | : | OECD:n testiohje 429 |
| Tulos | : | positiivinen |
| Huomautuksia | : | Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin |
| Arvio | : | Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymiselle tai todisteita siitä |

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: DNA-vauriot ja korjaus, S-vaiheen ulkopuolinen DNA-synteesi nisäkkäiden soluissa (in vitro)
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: In vivo nisäkkään alkalinen härmätesti
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Makea appelsiinin hedelmälihauute:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

Versio 10.2 Muutettu viimeksi: 08.10.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 597875-00007 Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011

Aineosat:**2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:**

Laji : Rotta
Altistustapa : hengitys (höyry)
Altistumisaika : 2 Vuodet
Tulos : negatiivinen
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Laji : Hiiri
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 103 viikkoa
Tulos : negatiivinen

Makea appelsiinin hedelmälihauute:

Laji : Hiiri
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 103 viikkoa
Tulos : negatiivinen
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:**

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuusutkimus kahdella sukupolvela
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Menetelmä: OECD:n testiohje 416
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

Versio 10.2 Muutettu viimeksi: 08.10.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 597875-00007 Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011

Aineosat:

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elincohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Arvio : Ei havaittu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat enintään 100 mg/kg painokiloa kohti.

Makea appelsiinin hedelmälihauute:

Arvio : Ei havaittu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat enintään 100 mg/kg painokiloa kohti.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

Laji : Rotta
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 41 - 45 Päivät
Menetelmä : OECD:n testiohje 422

Laji : Hiiri
NOAEL : 1,62 mg/l
Altistustapa : hengitys (höyry)
Altistumisaika : 2 v
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Laji : Kani
NOAEL : > 1.838 mg/kg
Altistustapa : Ihokosketus
Altistumisaika : 90 Päivät
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Laji : Rotta, uros
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 30 mg/kg
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 13 Viikot

Makea appelsiinin hedelmälihauute:

Laji : Rotta

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

| | | | |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 |
| 10.2 | 08.10.2021 | tiedotteen numero: | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011 |
| | | 597875-00007 | |

| | | |
|----------------|---|--|
| NOAEL | : | 5 mg/kg |
| LOAEL | : | 30 mg/kg |
| Altistustapa | : | Nieleminen |
| Altistumisaika | : | 13 Viikot |
| Huomautuksia | : | Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin |

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**(R)-p-menta-1,8-dieeni:**

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

Makea appelsiinin hedelmälihauute:

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:**

| | | |
|--|---|---|
| Myrkyllisyys kalalle | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 100 - 180 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203 |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : | EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 500 mg/l Altistumisaika: 48 h |
| Myrkyllisyys leville/vesikasveille | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 |
| | | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l |

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

Versio 10.2 Muutettu viimeksi: 08.10.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 597875-00007 Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011

| | | |
|--|---|---|
| | | Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 |
| Myrkyllisyys mikro- organismeille | : | EC10 : > 1,000 mg/l Altistumisaika: 0,5 h |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille (Krooninen myrkyllisyys) | : | NOEC: >= 100 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD:n testiohje 211 |
| (R)-p-menta-1,8-dieeni: | | |
| Myrkyllisyys kalalle | : | LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 702 µg/l Altistumisaika: 96 h |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille | : | EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 307 µg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202 |
| Myrkyllisyys levil- le/vesikasveille | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,32 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 |
| | | EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,174 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 |
| M-kertoimella (Välitön myr- kyllisyys vesieliöille) | : | 1 |
| Myrkyllisyys mikro- organismeille | : | EC50 : > 100 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: OECD:n testiohje 209 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille (Krooninen myrkyllisyys) | : | EC10: 153 µg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD:n testiohje 211 |
| M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) | : | 1 |
| Polyoksietyloitu isodekyylialkoholi: | | |
| Myrkyllisyys kalalle | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 10 - 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangatto- mille | : | EC50 : > 10 - 100 mg/l Altistumisaika: 48 h Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin |

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

Versio 10.2 Muutettu viimeksi: 08.10.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 597875-00007 Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 : > 10 - 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Makea appelsiinin hedelmälihauute:

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Danio rerio (seeprakala)): 5,65 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1,1 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EL50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 150 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Aineosat:****2-Metoksi-1-metyylietyliasetatti:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 90 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

(R)-p-menta-1,8-dieeni:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 71,4 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

Polyoksietyloitu isodekylialkoholi:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: > 60 %
Altistumisaika: 28 d
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Makea appelsiinin hedelmälihauute:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 83,4 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|--|
| Versio 10.2 | Muutettu viimeksi: 08.10.2021 | Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 597875-00007 | Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011 |
|----------------|----------------------------------|---|--|

12.3 Biokertyvyys**Aineosat:****2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:**Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 1,2**(R)-p-menta-1,8-dieeni:**Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 4,38**Makea appelsiinin hedelmäliahauute:**Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: > 4**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Tuote:**

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**Tuote : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätetuoltoviranomaisten kanssa.

Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylai-

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|--|
| Versio 10.2 | Muutettu viimeksi: 08.10.2021 | Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 597875-00007 | Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011 |
|----------------|----------------------------------|---|--|

tokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Tyhjiissä astioissa on jäämiä ja ne voivat olla vaarallisia.
Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa tai hio sellaisia astioita tai altista niitä kuumuudelle, liekeille tai muille syttymislähteille. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vamman ja/tai kuoleman.
Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.
Suihkuta aerosolipurkit täysin tyhjiksi (ponnekaasu mukaanluettuna)

EWC-koodi

: Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia:

käytetty tuote
16 05 04, painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

käyttämätön tuote
16 05 04, painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

puhdistamattomat pakkaukset
15 01 10, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

| | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 1950 |
| ADR | : | UN 1950 |
| RID | : | UN 1950 |
| IMDG | : | UN 1950 |
| IATA | : | UN 1950 |

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | | |
|------|---|--------------------------------------|
| ADN | : | AEROSOLIT |
| ADR | : | AEROSOLIT |
| RID | : | AEROSOLIT |
| IMDG | : | AEROSOLS ((R)-p-mentha-1,8-diene) |
| IATA | : | Aerosols, flammable |

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

| | | |
|-----|---|---|
| ADN | : | 2 |
| ADR | : | 2 |
| RID | : | 2 |

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|--|
| Versio 10.2 | Muutettu viimeksi: 08.10.2021 | Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 597875-00007 | Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011 |
|----------------|----------------------------------|---|--|

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Pakkausryhmä**ADN**

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : 5F
Merkinnät : 2.1

ADR

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : 5F
Merkinnät : 2.1
Tunnelirajoituskoodi : (D)

RID

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : 5F
Vaaran tunnusno : 23
Merkinnät : 2.1

IMDG

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : 2.1
EmS Koodi : F-D, S-U

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 203
Pakkausohjeet (LQ) : Y203
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : Flammable Gas

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet (matkustaja-
lentokone) : 203
Pakkausohjeet (LQ) : Y203
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : Flammable Gas

14.5 Ympäristövaarat**ADN**

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominai-

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

Versio 10.2 Muutettu viimeksi: 08.10.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 597875-00007 Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011

suuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheuttuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

| | | Määrä 1 | Määrä 2 |
|-----|---|---------|---------|
| P3a | SYTTYVÄT AEROSOLIT | 150 t | 500 t |
| E2 | YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT | 200 t | 500 t |
| 18 | Erittäin helposti syttyvät nesteytetyt kaasut (mukaan lukien nestekaasu) ja maa-kaasu | 50 t | 200 t |

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 84,30 %

Direktiivi (EC) nro 648/2004, muutettuna : 30 prosenttia tai enemmän: alifaattisia hiilivetyjä alle 5 %: Ionittomat pinta-aktiiviset aineet
Muut ainesosat: Hajusteet
Allergeenin:
LIMONENE
CITRONELLOL

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|--|
| Versio 10.2 | Muutettu viimeksi: 08.10.2021 | Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 597875-00007 | Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011 |
|----------------|----------------------------------|---|--|

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suo-
jaamisessa.

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuor-
ten suojaamisessa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on ko-
rostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

H-lausekkeiden koko teksti

H226 : Syttyvä neste ja höyry.
H302 : Haitallista nieltynä.
H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 : Ärsyttää ihoa.
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute : Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox. : Aspiraatiovaara
Eye Dam. : Vakava silmävaurio
Flam. Liq. : Syttyvät nesteet
Skin Irrit. : Ihoärsytys
Skin Sens. : Ihon herkistyminen
STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2000/39/EC : Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen
altistumisen viiteraja-arvojen
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA : Raja-arvot - 8 tuntia
2000/39/EC / STEL : Lyhytaikaisen altistumisen raja
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemi-
kaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetukset (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsi-
nogeneeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|--|
| Versio 10.2 | Muutettu viimeksi: 08.10.2021 | Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 597875-00007 | Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011 |
|----------------|----------------------------------|---|--|

- Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenetelystä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto <http://echa.europa.eu/>

Seoksen luokitus:

| | |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1 | H222, H229 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Luokitusmenetelmä:

| |
|-----------------------------------|
| Perustuu tuotetietoon tai arvioon |
| Laskentamenetelmä |
| Laskentamenetelmä |
| Laskentamenetelmä |
| Laskentamenetelmä |

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tietyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

GRAFFITIN POISTAJA 500 ML

Versio
10.2

Muutettu viimeksi:
08.10.2021

Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
597875-00007

Viimeinen toimituspäivä: 31.03.2021
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.12.2011
