

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.4 | Muutettu viimeksi:<br>12.06.2025 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10607544-00016 | Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

---

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

|                                             |   |                           |
|---------------------------------------------|---|---------------------------|
| Kauppanimi                                  | : | GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G |
| Valmisteen tunnuskoodi                      | : | 0893403                   |
| Ainutkertainen Koostumus-<br>tunniste (UFI) | : | 49P4-J0MS-F00C-23EE       |

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

|                                       |   |                               |
|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| Aineen ja/tai seoksen käyttö-<br>tapa | : | Liimoja<br>Ammattikäyttötuote |
| Suosittelavia käyttörajoituksia       | : | Ei määritettävissä            |

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|                                     |   |                                             |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------------|
| Yritys                              | : | Würth Oy<br>Würthintie 1<br>11710 Riihimäki |
| Puhelin                             | : | +358 (0)197701                              |
| Telefax                             | : | +358 (0)103086470                           |
| SDS-vastaavan sähköposti-<br>osoite | : | prodsafe@wuerth.com                         |

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977

---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

|                                                               |                                                   |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ihoärsytys, Luokka 2                                          | H315: Ärsyttää ihoa.                              |
| Silmä-ärsytys, Luokka 2                                       | H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.               |
| Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-<br>altistuminen, Luokka 3 | H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |

**GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G**

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025   |
| 2.4    | 12.06.2025         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016 |
|        |                    | 10607544-00016      |                                       |

**2.2 Merkinnät****Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Varoitus

Vaaralausekkeet

:

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| H315 | Ärsyttää ihoa.                              |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.               |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |

Turvalausekkeet

:

**Ennaltaehkäisy:**

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| P264 | Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.                        |
| P271 | Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.          |

**Pelastustoimenpiteet:**

|                    |                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340 + P312 | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:<br>Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |
| P332 + P313        | Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.                                                                                                                                |
| P337 + P313        | Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.                                                                                                                                |

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

Etyyli-2-syanoakrylaatti

**Lisämerkinnät**

|         |                                                                                                |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH 202 | Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G

Versio  
2.4

Muutettu viimeksi:  
12.06.2025

Käyttöturvallisuus-  
tiedotteen numero:  
10607544-00016

Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Aineosat

| Kemiallinen nimi         | CAS-Nro.<br>EY-nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | 7085-85-0<br>230-391-5<br>607-236-00-9                   | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br><br>spesifinen pitoisuus-<br>raja<br>STOT SE 3; H335<br>≥ 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                               | ≥ 70 - < 90          |
| 1,4-dihydroksibentseeni  | 123-31-9<br>204-617-8<br>604-005-00-4                    | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Muta. 2; H341<br>Carc. 2; H351<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-kertoimella (Välitön<br>myrkyllisyys vesieli-<br>öille): 10<br>M-kertoimella (Kroo-<br>ninen myrkyllisyys<br>vesieliöille): 1<br><br>Välittömän myrkylli-<br>syyden estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys<br>suun kautta: 367,3<br>mg/kg | ≥ 0,025 - <<br>0,1   |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia ha-

## GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.4 | Muutettu viimeksi:<br>12.06.2025 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10607544-00016 | Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

keuduttava heti lääkärin hoitoon.

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 vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla liikaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava. 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. Liimaa silmäluomet yhteen: lääkärin hoitoon.                                                               |
| Nieltynä                                  | : | Jos nieltä: Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.                                                                                                                                                                                          |

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- |        |   |                                                                                                |
|--------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaarat | : | Ärsyttää ihoa.<br>Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
|--------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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<br>Alkoholia kestävä vaahto<br>Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )<br>Jauhe |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : | Suuritehoinen paloruisku                                                            |

## GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025   |
| 2.4    | 12.06.2025         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016 |
|        |                    | 10607544-00016      |                                       |

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa.  
Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä.  
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.  
Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.
- Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit  
Typpioksidit (NOx)  
Piioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavausteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
- Erityiset sammutusmenetelmät : 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 suojatoimet : 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 pumppaamalla, aine on säilytettävä soveltuvassa astiassa.

**GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G**

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.4 | Muutettu viimeksi:<br>12.06.2025 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10607544-00016 | Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

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 noudatettava.  
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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Turvallisen käsittelyn ohjeet            | : | Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.<br>Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.<br>Ei saa niellä.<br>Varottava aineen joutumista silmiin.<br>Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.<br>Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella<br>Säilytä tiiviisti suljettuna.<br>Jo herkistyneiden henkilöiden ja niiden, joilla epäillään astmaa, allergioita, kroonista tai uusiutuvaa hengitystiesairautta, tulisi ottaa yhteyttä lääkäriinsä liittyen työ- ja hengitystieärsykeisiin ja -herkistäjiin.<br>Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.<br>Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.<br>Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön. |
| Erityisiä suojautumis- ja hygieniaoheita | : | Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja turvasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

- |                                                  |   |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille | : | Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä |
|--------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.4 | Muutettu viimeksi:<br>12.06.2025 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10607544-00016 | Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan erityis-  
ten kansallisten säännösten mukaisesti. Säilytettävä suojassa  
lämmöltä ja sytytyslähteistä.

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:  
Voimakkaat hapettimet  
Räjähteet  
Kaasut

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat                         | CAS-Nro.  | Arvotyyppi (Altis-<br>tumuoto) | Valvontaa koskevat muut-<br>tujat | Peruste |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------------------|---------|
| Etyyli-2-<br>syanoakrylaatti     | 7085-85-0 | HTP-arvot 8h                   | 0,2 ppm<br>1 mg/m <sup>3</sup>    | FI OEL  |
| 1,4-<br>dihydroksibent-<br>seeni | 123-31-9  | HTP-arvot 8h                   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>             | FI OEL  |
|                                  |           | HTP-arvot 15 min               | 2 mg/m <sup>3</sup>               | FI OEL  |

#### Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mu- kaisesti

| Aineen nimi                  | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset terveys-<br>vaikutukset          | Arvo                   |
|------------------------------|-----------------|------------------|----------------------------------------------|------------------------|
| Etyyli-2-<br>syanoakrylaatti | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – sys-<br>teemiset vaikutukset | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – pai-<br>kalliset vaikutukset | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Kuluttajat      | Hengitys         | Pitkäaikaiset – sys-<br>teemiset vaikutukset | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Kuluttajat      | Hengitys         | Pitkäaikaiset – pai-<br>kalliset vaikutukset | 9,25 mg/m <sup>3</sup> |
| 1,4-<br>dihydroksibentseeni  | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset – sys-<br>teemiset vaikutukset | 2,1 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Työntekijät     | Ihokosketus      | Pitkäaikaiset – sys-<br>teemiset vaikutukset | 3,33 mg/kg<br>bp/vrk   |
|                              | Kuluttajat      | Hengitys         | Pitkäaikaiset – sys-<br>teemiset vaikutukset | 1,05 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Kuluttajat      | Ihokosketus      | Pitkäaikaiset – sys-<br>teemiset vaikutukset | 1,66 mg/kg<br>bp/vrk   |
|                              | Kuluttajat      | Nieleminen       | Pitkäaikaiset – pai-<br>kalliset vaikutukset | 0,6 mg/kg<br>bp/vrk    |

**GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G**

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025   |
| 2.4    | 12.06.2025         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016 |
|        |                    | 10607544-00016      |                                       |

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

| Aineen nimi             | Ympäristöosasto          | Arvo                              |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 1,4-dihydroksibentseeni | Makea vesi               | 0,57 µg/l                         |
|                         | Makea vesi - ajoittainen | 1,34 µg/l                         |
|                         | Merivesi                 | 0,057 µg/l                        |
|                         | Jätevedenpuhdistamo      | 0,71 mg/l                         |
|                         | Makean veden sedimentti  | 0,0049 mg/kg<br>kuivapainoa (kp)  |
|                         | Merisedimentti           | 0,00049 mg/kg<br>kuivapainoa (kp) |
|                         | Maaperä                  | 0,00064 mg/kg<br>kuivapainoa (kp) |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset toimenpiteet**

Minimoi työpaikan altistumispitoisuudet.

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

**Henkilökohtaiset suojaimet**

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:  
Naamiomalliset suojasilmälasit  
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

**Käsiensuojaus**

Materiaali : Nitrilikumi  
Läpäisy aika : > 480 min  
Käsineen paksuus : >= 0,1 mm  
Ohjeet : Laitteen tulee olla standardin SFS EN 374 mukainen

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- : Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyys-  
jaus 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.  
Suodattimen on noudatettava standardia SFS EN 14387

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.4 | Muutettu viimeksi:<br>12.06.2025 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10607544-00016 | Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

Suodatintyyppi : Yhdistetyn pölyn ja orgaanisen höyryn tyyppi (A-P)

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Olomuoto                                    | : neste                              |
| Väri                                        | : väritön                            |
| Haju                                        | : ärsyttävä                          |
| Hajukynnys                                  | : Tietoja ei ole käytettävissä       |
| Sulamis- tai jäätymispiste                  | : Tietoja ei ole käytettävissä       |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue               | : 150 °C                             |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)         | : Ei määritettävissä                 |
| Syttyvyys (nestemäiset)                     | : Syttyvä (ks. leimahduspiste)       |
| Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja | : Tietoja ei ole käytettävissä       |
| Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja | : Tietoja ei ole käytettävissä       |
| Leimahduspiste                              | : 87 °C                              |
| Itsesyttymislämpötila                       | : Tietoja ei ole käytettävissä       |
| Hajoamislämpötila                           | : Tietoja ei ole käytettävissä       |
| pH                                          | : aine/seos on liukenematon (veteen) |
| Viskositeetti                               |                                      |
| Viskositeetti, dynaaminen                   | : 80.000 - 120.000 mPa.s (25 °C)     |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.4 | Muutettu viimeksi:<br>12.06.2025 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10607544-00016 | Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

Menetelmä: Brookfield

Viskositeetti, kinemaattinen : Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus : hydrolysoituu

Jakautumiskerroin: n-  
oktanolivesi : Ei määritettävissä

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : 1,04 - 1,07 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Partikkelin karakteristiikka  
Hiukkaskoko : Ei määritettävissä

### 9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Palava neste.  
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.4 | Muutettu viimeksi:<br>12.06.2025 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10607544-00016 | Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

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 altistumisreit-  
tejä koskevat tiedot : Hengitys  
Ihokosketus  
Nieleminen  
Silmäkosketus

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Aineosat:

##### **Etyyli-2-syanoakrylaatti:**

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

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon  
kautta

##### **1,4-dihydroksibentseeni:**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta : LD50 (Rotta, naaras): 367,3 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401  
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon  
kautta  
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti

#### **Ihosityövyttävyyksihoärsytys**

Ärsyttää ihoa.

#### Aineosat:

##### **Etyyli-2-syanoakrylaatti:**

## GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.4 | Muutettu viimeksi:<br>12.06.2025 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10607544-00016 | Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

Laji : Kani  
Tulos : Ihon ärsytys

### 1,4-dihydroksibentseeni:

Laji : Kani  
Tulos : Ei ärsytä ihoa  
Huomautuksia : Testiohjetta ei noudatettu

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Aineosat:

#### Etyyli-2-syanoakrylaatti:

Laji : Kani  
Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

### 1,4-dihydroksibentseeni:

Tulos : Pysyviä silmävaurioita  
Huomautuksia : Perustuu kansalliseen tai alueelliseen sääntelyyn.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### Aineosat:

#### 1,4-dihydroksibentseeni:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti  
Altistumisreitit : Ihokosketus  
Laji : Marsut  
Menetelmä : OECD:n testiohje 406  
Tulos : positiivinen  
Huomautuksia : Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai samankaltaisella tavalla

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen vähäisestä koh-  
talaiseen esiintymiselle tai todisteita siitä

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### Aineosat:

#### Etyyli-2-syanoakrylaatti:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla

**GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G**

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.4 | Muutettu viimeksi:<br>12.06.2025 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10607544-00016 | Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

---

Menetelmä: OECD:n testiohje 476

Tulos: negatiivinen

**1,4-dihydroksibentseeni:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 471  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai samankaltaisella tavalla

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla

Menetelmä: OECD:n testiohje 476

Tulos: positiivinen

Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai samankaltaisella tavalla

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro

Menetelmä: OECD:n testiohje 473

Tulos: positiivinen

Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai samankaltaisella tavalla

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi)  
Laji: Hiiri  
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio  
Menetelmä: OECD:n testiohje 474  
Tulos: positiivinen  
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai samankaltaisella tavalla

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio : Positiivinen tulos (tuloksia) nisäkkäille suoritetuissa in vivo somaattisten solujen mutageenisuuskokeissa.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

**Aineosat:****1,4-dihydroksibentseeni:**

Laji : Rotta, uros  
Altistustapa : Nieleminen  
Altistumisaika : 103 viikkoa  
Menetelmä : OECD:n testiohje 453  
Tulos : positiivinen  
Huomautuksia : Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai samankaltaisella tavalla

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Rajallisesti todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa

## GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G

Versio  
2.4

Muutettu viimeksi:  
12.06.2025

Käyttöturvallisuus-  
tiedotteen numero:  
10607544-00016

Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Aineosat:

##### **1,4-dihydroksibentseeni:**

Hedelmällisyyteen kohdistu-  
vat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvel-  
la  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehityk-  
seen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 414  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai saman-  
kaltaisella tavalla

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Aineosat:

##### **Etyyli-2-syanoakrylaatti:**

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Aineosat:

##### **1,4-dihydroksibentseeni:**

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

### Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

#### Aineosat:

##### **1,4-dihydroksibentseeni:**

Laji : Rotta  
NOAEL : 50 mg/kg  
LOAEL : 100 mg/kg  
Altistustapa : Nieleminen  
Altistumisaika : 13 Viikot  
Huomautuksia : Testiohjetta ei noudatettu

## GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.4 | Muutettu viimeksi:<br>12.06.2025 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10607544-00016 | Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### 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:

##### 1,4-dihydroksibentseeni:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,638 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203  
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai samankaltaisella tavalla

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,061 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202  
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai samankaltaisella tavalla

Myrkyllisyys levil-  
le/vesikasveille : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 0,053 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai samankaltaisella tavalla

EC10 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 0,034 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai samankaltaisella tavalla

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille) : 10

Myrkyllisyys mikro- : EC50 (aktivoitu liete): 71 mg/l

**GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G**

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.4 | Muutettu viimeksi:<br>12.06.2025 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10607544-00016 | Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| organismeille                                                                       | Altistumisaika: 2 h                                                                                                                                                                                                              |
| Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)                                       | : NOEC: $\geq 66 \mu\text{g/l}$<br>Altistumisaika: 32 d<br>Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)<br>Tutkittu aine: Neutraloitu tuote<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 210<br>Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) | : NOEC: 0,003 mg/l<br>Altistumisaika: 21 d<br>Laji: Daphnia magna (vesikirppu)<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 211<br>Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti                                                          |
| M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläimille)                                | : 1                                                                                                                                                                                                                              |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Aineosat:****Etyyli-2-syanoakrylaatti:**

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

**1,4-dihydroksibentseeni:**Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 70 %  
Altistumisaika: 14 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 C  
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti**12.3 Biokertyvyys****Aineosat:****Etyyli-2-syanoakrylaatti:**

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : Pow: 0,776

**1,4-dihydroksibentseeni:**

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: 0,59

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei ole käytettävissä

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

**GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G**

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.4 | Muutettu viimeksi:<br>12.06.2025 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10607544-00016 | Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

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 määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.  
Jätettä ei saa päästää viemäriin.

Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen 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.

EWC-koodi : Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:

käytetty tuote  
08 04 09\*, liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

käyttämätön tuote  
08 04 09\*, liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

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

**GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G**Versio  
2.4Muutettu viimeksi:  
12.06.2025Käyttöturvallisuus-  
tiedotteen numero:  
10607544-00016Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016

---

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

|      |   |                                        |
|------|---|----------------------------------------|
| ADN  | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| ADR  | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| RID  | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IMDG | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IATA | : | UN 3334                                |

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

|      |   |                                                              |
|------|---|--------------------------------------------------------------|
| ADN  | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote                       |
| ADR  | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote                       |
| RID  | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote                       |
| IMDG | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote                       |
| IATA | : | Aviation regulated liquid, n.o.s.<br>(Ethyl 2-cyanoacrylate) |

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)**

|      |   |                                                     |
|------|---|-----------------------------------------------------|
| ADN  | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote              |
| ADR  | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote              |
| RID  | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote              |
| IMDG | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote              |
|      |   | Luokka                      Siihen liittyvät riskit |
| IATA | : | 9                                                   |

**14.4 Pakkausryhmä**

|                                          |   |                                        |
|------------------------------------------|---|----------------------------------------|
| ADN                                      | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| ADR                                      | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| RID                                      | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IMDG                                     | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| <b>IATA (Rahti)</b>                      |   |                                        |
| Pakkausohjeet (rahtikone)                | : | 964                                    |
| Pakkausohjeet (LQ)                       | : | Y964                                   |
| Pakkausryhmä                             | : | III                                    |
| Merkinnät                                | : | Miscellaneous                          |
| <b>IATA (Matkustaja)</b>                 |   |                                        |
| Pakkausohjeet (matkustaja-<br>lentokone) | : | 964                                    |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.4 | Muutettu viimeksi:<br>12.06.2025 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10607544-00016 | Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Pakkausohjeet (LQ) | : Y964          |
| Pakkausryhmä       | : III           |
| Merkinnät          | : Miscellaneous |

### 14.5 Ympäristövaarat

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| ADN  | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| ADR  | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| RID  | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IMDG | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatus, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. 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, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) | : Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida:<br>Luettelon numero 3 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Luettelon numero 75: Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä sen mukaan, missä kohtaa asetusta ne esiintyvät niiden käytössä/tarkoituksesta tai rajoituksen ehdoista riippumatta. Huomioi asiaa koskevan asetuksen ehdot selvittääksesi, onko ilmoitus markkinoille saattamisen kannalta merkityksellinen vai ei.

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

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista | : Ei määritettävissä |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|

**GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G**

|               |                                  |                                                             |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>2.4 | Muutettu viimeksi:<br>12.06.2025 | Käyttöturvallisuus-<br>tiedotteen numero:<br>10607544-00016 | Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 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 aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden ja karjankasvatuksen päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)  
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 2 %, 20 g/l

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

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

**H-lausekkeiden koko teksti**

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H302 | : Haitallista nieltynä.                                               |
| H315 | : Ärsyttää ihoa.                                                      |
| H317 | : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                               |
| H318 | : Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                       |
| H319 | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                       |
| H335 | : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                         |
| H341 | : Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.                              |
| H351 | : Epäillään aiheuttavan syöpää.                                       |
| H400 | : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| H410 | : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Välitön myrkyllisyys                             |
| Aquatic Acute   | : Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle   |
| Aquatic Chronic | : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle |
| Carc.           | : Syöpää aiheuttavat vaikutukset                   |
| Eye Dam.        | : Vakava silmävaurio                               |
| Eye Irrit.      | : Silmä-ärsytys                                    |
| Muta.           | : Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset    |
| Skin Irrit.     | : Ihoärsytys                                       |
| Skin Sens.      | : Ihon herkistyminen                               |

**GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G**

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025   |
| 2.4    | 12.06.2025         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016 |
|        |                    | 10607544-00016      |                                       |

|                           |   |                                                 |
|---------------------------|---|-------------------------------------------------|
| STOT SE                   | : | Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen |
| FI OEL                    | : | HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet  |
| 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 - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuor-  
mausnopeus; 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 määriteltä; 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:**

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| STOT SE 3     | H335 |

**Luokitusmenetelmä:**

|                   |
|-------------------|
| Laskentamenetelmä |
| Laskentamenetelmä |
| Laskentamenetelmä |

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ai-noastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## GEELIMÄINEN PIKALIIMA 3 G

|        |                    |                     |                                       |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuus- | Viimeinen toimituspäivä: 24.02.2025   |
| 2.4    | 12.06.2025         | tiedotteen numero:  | Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.07.2016 |
|        |                    | 10607544-00016      |                                       |

---

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.

FI / FI