

# LG-300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan  
Julkaisupäivä: 3.11.2022 Versio: 1.0

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Kauppanimi : LG-300  
UFI : UETV-A02P-E003-GHVU  
Höyrystin : Aerosol

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen  
Pääasiallinen käyttökategoria : Kulutuskäyttö

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

ELEKTRONICA SM-Handels GmbH  
Mergenthalerstraße, 31  
DE- 48268 Greven  
T +49 2571 5789 0 - F +49 2571 5789 15  
[info@elektronica.de](mailto:info@elektronica.de)

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : +49 2571 5789 0 (08:30 - 16:30)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aerosoli, kategoria 1 H222;H229  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

#### 2.2. Merkinnät

##### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02

Huomiosana (CLP) : Vaara  
Vaaralausekkeet (CLP) : H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
Turvalausekkeet (CLP) : P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.  
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.  
P410+P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.  
Täydentävät lausekkeet : Räjähäviöiden seosten muodostuminen voi olla mahdollista ilman riittävää ilmanvaihtoa.  
Lasten turvalukko/-tulppa : Ei sovellettavissa

# LG-300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit : Ei sovellettavissa

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

| Nimi                                                                                                                                                     | Tuotetunniste                                                         | Kons. | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|
| butaani<br>(Ponnekaasu (Aerosol))<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen<br>altistuksen raja-arvo (FI)<br>(Huomautus C)(Huomautus U)    | CAS-nro: 106-97-8<br>EY-nro: 203-448-7<br>Indeksinumero: 601-004-00-0 | 44,78 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas                       |
| isobutaani<br>(Ponnekaasu (Aerosol))<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen<br>altistuksen raja-arvo (FI)<br>(Huomautus C)(Huomautus U) | CAS-nro: 75-28-5<br>EY-nro: 200-857-2<br>Indeksinumero: 601-004-00-0  | 35,28 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas                       |
| propaani<br>(Ponnekaasu (Aerosol))<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen<br>altistuksen raja-arvo (FI)<br>(Huomautus U)                | CAS-nro: 74-98-6<br>EY-nro: 200-827-9<br>Indeksinumero: 601-003-00-5  | 18,39 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas                       |
| propeenii; propyleeni<br>(Ponnekaasu (Aerosol))<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen<br>altistuksen raja-arvo (FI)<br>(Huomautus U)   | CAS-nro: 115-07-1<br>EY-nro: 204-062-1<br>Indeksinumero: 601-011-00-9 | 1,08  | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas                        |

Huomautus C - Jotkin orgaaniset aineet saatetaan markkinoille tietyssä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena. Tällöin toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin, onko aine tietty isomeeri vai isomeerien seos.

Huomautus U - Kun kaasuja saatetaan markkinoille, ne on luokiteltava "paineen alaisina kaasuina" johonkin seuraavista ryhmistä: puristettu kaasu, nesteytetty kaasu, jäädytetty nesteytetty kaasu tai liuotettu kaasu. Kaasut luokitellaan ryhmään niiden pakkaushetkellä olevan fysikaalisen olomuodon perusteella ja siksi ne on osoitettava ryhmiin tapauskohtaisesti. Osoitettavat koodit ovat seuraavat: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosoleja ei luokitella paineen alaisiksi kaasuiksi (ks. liitteessä I olevan 2 osan 2.3.2.1 jakson huomautus 2). CLP-artiklan 1.1.3.7 soveltamisalaan kuuluva tuote. Tässä tapauksessa komponenttien julkistamista koskevat säännöt muutetaan.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelee silmät varotoimenä vedellä.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

# LG-300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
Räjähdyksivaara : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte.  
Täydellinen suojavaatetus.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen.  
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

# LG-300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

|                                                    |                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>butaani (106-97-8)</b>                          |                                                 |
| <b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b> |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                      | n-Butaani                                       |
| HTP (OEL TWA) [1]                                  | 1900 mg/m <sup>3</sup>                          |
| HTP (OEL TWA) [2]                                  | 800 ppm                                         |
| HTP (OEL STEL)                                     | 2400 mg/m <sup>3</sup>                          |
| HTP (OEL STEL) [ppm]                               | 1000 ppm                                        |
| Huomautus                                          | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.     |
| Säätelyä koskeva viite                             | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| <b>isobutaani (75-28-5)</b>                        |                                                 |
| <b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b> |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                      | i-Butaani (2-Metyylipropaani)                   |
| HTP (OEL TWA) [1]                                  | 1900 mg/m <sup>3</sup>                          |
| HTP (OEL TWA) [2]                                  | 800 ppm                                         |
| HTP (OEL STEL)                                     | 2400 mg/m <sup>3</sup>                          |
| HTP (OEL STEL) [ppm]                               | 1000 ppm                                        |
| Huomautus                                          | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.     |
| Säätelyä koskeva viite                             | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| <b>propaani (74-98-6)</b>                          |                                                 |
| <b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b> |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                      | Propaani                                        |
| HTP (OEL TWA) [1]                                  | 1500 mg/m <sup>3</sup>                          |
| HTP (OEL TWA) [2]                                  | 800 ppm                                         |
| HTP (OEL STEL)                                     | 2000 mg/m <sup>3</sup>                          |
| HTP (OEL STEL) [ppm]                               | 1100 ppm                                        |
| Huomautus                                          | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.     |
| Säätelyä koskeva viite                             | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| <b>propeeni; propyleeni (115-07-1)</b>             |                                                 |
| <b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b> |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                      | Propyleeni                                      |
| HTP (OEL TWA) [2]                                  | 500 ppm                                         |
| Huomautus                                          | Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.     |
| Säätelyä koskeva viite                             | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

##### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

# LG-300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojainten symboli(t):



#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Suojalasit

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

##### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

##### Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Olomuoto                | : Kaasumainen                              |
| Väri                    | : Ei saatavilla                            |
| Haju                    | : Ei saatavilla                            |
| Hajukynnys              | : Ei saatavilla                            |
| Sulamispiste            | : Ei sovellettavissa                       |
| Jäätymispiste           | : Ei sovellettavissa                       |
| Kiehumispiste           | : < 0 °C                                   |
| Syttyvyys               | : Erittäin helposti syttyvä aerosoli.      |
| Räjähtävät ominaisuudet | : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| Räjähdyksärajoitukset   | : Ei saatavilla                            |
| Alempi räjähdysrajoitus | : Ei saatavilla                            |
| Ylempi räjähdysrajoitus | : Ei saatavilla                            |
| Leimahduspiste          | : < 0 °C                                   |

# LG-300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei saatavilla      |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla      |
| pH                                            | : Ei sovellettavissa |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : Ei sovellettavissa |
| Liukoisuus                                    | : Ei saatavilla      |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow) | : Ei saatavilla      |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla      |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla      |
| Tiheys                                        | : Ei sovellettavissa |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei sovellettavissa |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei saatavilla      |
| Hiukkasen ominaisuudet                        | : Ei sovellettavissa |

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

% syttyviä ainesosia : 99,53 %

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Välitön myrkyllisyys (suun kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)    | : Ei luokiteltu |
| Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) | : Ei luokiteltu |

#### butaani (106-97-8)

LC50 Hengitysteitse - Rota [ppm] > 800000 ppm Source: ECHA

#### propaani (74-98-6)

LC50 Hengitysteitse - Rota [ppm] 800000 ppm Source: ECHA

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys                  | : Ei luokiteltu |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys              | : Ei luokiteltu |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen         | : Ei luokiteltu |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                | : Ei luokiteltu |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset       | : Ei luokiteltu |

# LG-300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen    | : Ei luokiteltu |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu |
| Aspiraatiovaara                                    | : Ei luokiteltu |

| LG-300    |         |
|-----------|---------|
| Höyrystin | Aerosol |

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

|                                                          |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ympäristövaikutukset - yleiset                           | : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle. |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)   | : Ei luokiteltu                                                                                                  |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) | : Ei luokiteltu                                                                                                  |

| butaani (106-97-8)   |                           |
|----------------------|---------------------------|
| LC50 - Kalat [1]     | 27,98 mg/l Source: QSAR   |
| EC50 96h - Levät [1] | 16,47 mg/l Source: QSAR   |
| propaani (74-98-6)   |                           |
| LC50 - Kalat [1]     | > 100 mg/l Source: IUCLID |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.3. Biokertyvyys

| butaani (106-97-8)                          |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow) | 2,89 Source: ICSC |
| propaani (74-98-6)                          |                   |
| Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow) | 2,36              |

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

|                               |                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jätteiden käsittelymenetelmät | : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

# LG-300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                             |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>                             |                                                                                   |                                                                                     |
| AEROSOLIT                                                                         | AEROSOLS                                                                          | Aerosols, flammable                                                                 |
| <b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>                                                  |                                                                                   |                                                                                     |
| UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, (D)                                                       | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                             | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                                                    |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>                                              |                                                                                   |                                                                                     |
| 2.1                                                                               | 2.1                                                                               | 2.1                                                                                 |
|  |  |  |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                                                         |                                                                                   |                                                                                     |
| Ei sovellettavissa                                                                | Ei sovellettavissa                                                                | Ei sovellettavissa                                                                  |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| Ympäristölle vaarallinen: Ei                                                      | Ympäristölle vaarallinen: Ei<br>Merta saastuttava aine: Ei                        | Ympäristölle vaarallinen: Ei                                                        |
| Muita tietoja ei ole saatavissa                                                   |                                                                                   |                                                                                     |

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

|                                                                                           |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Luokituskoodi (ADR)                                                                       | : 5F                 |
| Erityismääräykset (ADR)                                                                   | : 190, 327, 344, 625 |
| Rajoitetut määrät (ADR)                                                                   | : 1I                 |
| Poikkeusmäärät (ADR)                                                                      | : E0                 |
| Pakkaustavat (ADR)                                                                        | : P207, LP200        |
| Erityispakkausmääräykset (ADR)                                                            | : PP87, RR6, L2      |
| Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)                                                           | : MP9                |
| Kuljetuskategoria (ADR)                                                                   | : 2                  |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)                                   | : V14                |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset -<br>Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR) | : CV9, CV12          |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset -<br>Kuljetustapahtuma (ADR)                     | : S2                 |
| Tunnelirajoituskoodi (ADR)                                                                | : D                  |

#### Merikuljetukset

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Erityismääräykset (IMDG)         | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Pakkausohjeet (IMDG)             | : P207, LP200                      |
| Pakkausmääräykset (IMDG)         | : PP87, L2                         |
| Hätätiedotteen numero (tulipalo) | : F-D                              |
| Hätätiedotteen numero (vuoto)    | : S-U                              |
| Lastauskategoria (IMDG)          | : Ei mitään                        |
| Pakkaaminen ja käsittely (IMDG)  | : SW1, SW22                        |
| Eristäminen (IMDG)               | : SG69                             |

#### Ilmakuljetus

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| PCA Vapautetut määrät (IATA) | : E0   |
| PCA Rajoitetut määrät (IATA) | : Y203 |

# LG-300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) | : 30kgG            |
| PCA pakkausohjeet (IATA)                           | : 203              |
| PCA suurin sallittu määrä (IATA)                   | : 75kg             |
| CAO pakkausohjeet (IATA)                           | : 203              |
| CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)              | : 150kg            |
| Erityismääräykset (IATA)                           | : A145, A167, A802 |
| ERG-koodi (IATA)                                   | : 10L              |

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

##### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

##### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

##### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

##### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

##### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Lyhenteet ja akronyymit:

|                                   |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista      |
| ATE                               | Välittömän myrkyllisyyden arviointi                                                   |
| BCF                               | Biokertyvyystekijä                                                                    |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo                                                                  |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)                                                     |

# LG-300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| Lyhenteet ja akronyymit:       |                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Kemiallinen hapenkulutus (COD) | Kemiallinen hapenkulutus (COD)                                                  |
| DMEL                           | Johdettu vähimmäisvaikutustaso                                                  |
| DNEL                           | Johdettu vaikutukseton altistumistaso                                           |
| EY-nro                         | Euroopan yhteisön numero                                                        |
| EC50                           | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus                                             |
| Englanti                       | Euroopan standardi                                                              |
| IARC                           | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus                                             |
| IATA                           | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto                                               |
| IMDG                           | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                      |
| LC50                           | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus) |
| LD50                           | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)         |
| LOAEL                          | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                         |
| NOAEC                          | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                         |
| NOAEL                          | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                             |
| NOEC                           | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                               |
| OECD                           | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö                                 |
| HTP                            | Työperäisen altistumisen viiteraja                                              |
| PBT                            | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                                |
| PNEC                           | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus                                                |
| RID                            | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset    |
| KTT                            | Käyttöturvallisuustiedote                                                       |
| STP                            | Jätevedenpuhdistamo                                                             |
| ThOD                           | Teoreettinen hapenkulutus                                                       |
| TLM                            | Keskimääräinen sietoraja                                                        |
| VOC                            | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                                  |
| CAS-nro                        | CAS-numero                                                                      |
| N.O.S.                         | Not Otherwise Specified                                                         |
| vPvB                           | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                   |
| ED                             | Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet                                       |

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Aerosol 1                           | Aerosoli, kategoria 1                    |
| Flam. Gas 1                         | Syttyvät kaasut, kategoria 1             |
| Flam. Gas 1A                        | Syttyvät kaasut, kategoria 1A            |
| H220                                | Erittäin helposti syttyvä kaasu.         |
| H222                                | Erittäin helposti syttyvä aerosoli.      |
| H229                                | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |

# LG-300

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Press. Gas                          | Paineen alaiset kaasut |

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.