

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**  
Geliksi GeveDesi**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Desinfioiva käsihuuhte.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
GVK Coating Technology Oy**Postiosoite** Muddaistentie 261**Postinumero ja -toimipaikka** 21601 Parainen**Puhelin** 020 7498 770**Telefax** 020 7498 771**Sähköposti** [info@gvk.fi](mailto:info@gvk.fi)**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus Helsinki, avoinna 24 h/vrk  
+358 9 471 977 (suora); +358 9 4711 (vaihe)**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2, H225

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

F; R11

**2.2 Merkinnät****1272/2008 (CLP)**

GHS02

Huomiosana

**Vaara****Vaaralausekkeet**

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

**Turvalausekkeet**

P233

Säilytä tiiviisti suljettuna.

P210

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

**2.3 Muut vaarat**

Ei ole.

### KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2 Seokset

Tuote ei sisällä terveydelle haitalliseksi luokiteltuja aineita siinä määrin että ne tulisi huomioida EY-direktiivin mukaan.

#### 3.2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

##### CAS/EY-

##### numero ja rek.nro

##### EINECS

##### Aineosan nimi

##### Pitoisuus

##### Luokitu

64-17-5

200-578-6

Etanoli

60-70 %

F; R11;  
Flam. Liq. 2, H225

75-65-0

200-889-7

tert-butyylialkoholi

1-2%

F; R11; Xn; R20; Xi;  
R36/37 Flam. Liq. 2,  
H225; Acute Tox. 4 ,  
H332; Eye Irrit. 2, H319;  
STOT SE 3, H335

#### 3.3 Muut Tiedot

Tässä kohdassa mainittujen vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

### KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

#### 4.1.2 Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.

#### 4.1.3 Iho

-

#### 4.1.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

#### 4.1.5 Nieleminen

Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

### KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sammutusaineet

##### 5.1.1 Sopivat sammutusaineet

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvää.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

-

#### 5.4 Muita ohjeita

Vältä välittömästi käsidesinfektioaineen levittämisen jälkeen sytytyslähteitä, esim. avotulta ja staattista sähköä.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Noudata yleistä huolellisuutta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Huuhdeltava vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
-

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Huuhdeltava vedellä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Eristettävä sytytyslähdeistä -  
Tupakointi kielletty.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |         |                              |                                 |
|---------|------------------------------|---------------------------------|
| Etanoli | 1000 ppm (8 h)               | 1300 ppm (15 min)               |
|         | 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet**  
Mitään erityistä suojaruustusta ei vaadita.

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Kirkas neste, väritön
- 9.1.4 pH** n. 8
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** + 78 °C (etanoli)
- 9.1.7 Leimahduspiste** 19°C
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** 3,3 til-% ( etanoli )
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** 19 til-% (etanoli)

Päiväys: 16.03.2020

Edellinen päiväys: -

<b>9.1.11</b>	<b>Höyrynpaine</b>	5,9 kPa (+20 °C)
<b>9.1.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>	> 1, 101.3kPa (Ilma = 1.0)
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	0.87 - 0.90 kg/l (15°C)
<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	täysin liukeneva
<b>9.1.15</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	-
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	Ei tiedossa.

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Katso 10.2 ja 10.3
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Helposti syttyvää. Tuote saattaa reagoida voimakkaasti hapettimien kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Kuumuus, liekit ja kipinät.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Voimakkaat hapettimet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei tiedossa.

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.  
Etanoli:  
LD50/ihon kautta/rotta = 10470 mg/kg  
LD50/ihon kautta/kani = 15800 mg/kg  
LC50/hengitysteitse/4h/rotta = 51-55 mg/l  
LC50/hengitysteitse/1h/hiiri = 30000 mg/m<sup>3</sup>
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
-
- 11.1.3**  
-
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Ei tiedossa.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Pitoisuudet, jotka ylittävät sallitut pitoisuudet työpaikan ilmassa, voivat aiheuttaa huimausta, päänsärkyä ja huimausta.

## KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
 Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.  
 Etanoli:  
 LC50/96h/kala= 11200mg/l  
 EC50/48h/selkärangattomat, makea vesi = 5012 mg/l  
 EC50/48h/selkärangattomat,merivesi = 857 mg/l
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
 Etanoli :  
 EC50/kasvi/maaperä = 633 mg/l
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
 Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**  
 -
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
 Vesiliukoisena aineena tuote kulkeutuu maaperässä.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
 -
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
 -

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
 Tarjottava huuhdeltu pakkausmateriaali paikalliselle kierrätyslaitokselle.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
 Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Voidaan viedä kaatopaikalle tai polttaa, mikäli paikalliset säädökset sallivat.

## KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- |             |   |                |
|-------------|---|----------------|
|             | <b>YK-numero</b>  | Maakuljetukset |
| <b>14.1</b> |   | UN1170         |
| <b>14.2</b> | <b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>   | Etanoliliuos   |
| <b>14.3</b> | <b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>  | 3              |
| <b>14.4</b> | <b>Pakkausryhmä</b>   | II             |
| <b>14.5</b> | <b>Ympäristövaarat</b>  | -              |
| <b>14.6</b> | <b>Erytyiset varotoimet käyttäjälle</b>   |                |
| <b>14.7</b> | <b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> |                |
|             |   | -              |

## KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Versio 1.0.

**16.2 Lyhenteiden selitykset**

- **HTP** -haitalliseksi tunnettu pitoisuus
- **DNEL** - Haittavaikutukseton annostas
- **PNEC** - Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus
- **LC50** - pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee
- **LD50** - annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee
- **PBT** - pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine
- **vPvB** - erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine

**16.3 Tietolähteet**

Käyttöturvallisuustiedot , Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.2

**16.5 Luettelo R-lausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

- |      |   |
|------|---|
| R11  | Helposti syttyvä.                           |
| R20  | Terveydelle haitallista hengitettynä.       |
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry.            |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.               |
| H332 | Haitallista hengitettynä.                   |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |