

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

Pintojen desinfiointiaine

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**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus Helsinki, avoinna 24 h/vrk
+358 9 471 977 (suora); +358 9 4711 (vaihde)**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS02

GHS07

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P210

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

P233

Säilytä tiiviisti suljettuna.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.**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

71-79 %

Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319

78-93-3

201-159-0

metyylietyyliketoni

<2,5%

Flam. Liq. 2; H225
Eye irrit. 2; H319,
STOT SE 3 H336

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 sytytyslähteistä -
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 ³ (8 h) | 2500 mg/m ³ (15 min) |
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
Mitään erityistä suojavarustusta 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 räjähdyusraja** 3,3 til-% (etanoli)
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdyusraja** 19 til-% (etanoli)
- 9.1.11 Höyrynpaine** 5,9 kPa (+20 °C)
- 9.1.12 Höyryntiheys** > 1, 101.3kPa (Ilma = 1.0)
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 0.86 - 0.90 kg/l (15°C)

9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	täysin liukeneva
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
9.2	Muut tiedot	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 ³ Metyylietyyliketoni: Välitön myrkyllisyys suun kautta: LD50 > 2000 mg/kg, rotta, GLP: ei Välitön myrkyllisyys ihon kautta: LD50 > 2000 mg/kg, kani, GLP: ei Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys: kani, Tulos: Lievästi ihoa ärsyttävää, GLP: ei Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: kani, Tulos: Voimakkaasti silmiä ärsyttävä: GLP: ei Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Maksimisaatiotesti, marsut, Tulos: Ei sisällä herkistäviksi luokiteltuja aineosia., GLP: ei Genotoksisuus in vitro: Ames-testi, Salmonella typhimurium, Tulos: Ei mutageeninen Ames-testillä.
11.1.2	Ärsyttävyyksi ja syövyttävyyksi -
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

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

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 1.1.

- Kohta 2 vaaramentintöjä poistettu.
- Kohta 3 Eye Irrit. 2, H319 lisätty etanolin kohdalle.
- Kohta 11 Metyylietyyliketonin myrkyllisyys lisätty.

16.2 Lyhenteiden selitykset

- **HTP** -haitalliseksi tunnettu pitoisuus
- **DNEL** - Haittavaikutukseton annostaso
- **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 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.2

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

- R11 Helposti syttyvä.
- R36 Ärsyttää silmiä.
- R66 Toistuva alustus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.