

## Amplification Reagent

### 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### Aineen tai seoksen tunnistetiedot

|  |  |
|--|--|
| <b>Tuotenimi</b>                       | : Amplification Reagent  |
| <b>käytetyt tuotteet</b>               | : APTIMA CT Assay 301088, APTIMA CT Assay TIGRIS 250-test kit 301199, APTIMA CT Assay TIGRIS 2x50-test kit 302224, APTIMA GC Assay 301091, APTIMA GC Assay TIGRIS 250-test kit 301196, APTIMA GC Assay TIGRIS 2x50-test kit 302225, APTIMA Combo 2 301032, APTIMA Combo 2 TIGRIS 250-test kit 301130, PROGENSA PCA3 Assay Kit CE 302355, PROGENSA PCA3 100-Reaction Kit 302354, PROGENSA PSA 100-Reaction Kit 302357, PCA3 ASR 302247, PSA ASR 302250, APTIMA HPV 100-test kit 302610, APTIMA HPV 250-test kit 302611, APTIMA Trichomonas vaginalis, 302806. |
| <b>KTT-numero</b>                      | : 0025   |
| <b>Tuotteen tyyppi</b>                 | : Kiinteä.   |
| <b>Materiaalien käyttötarkoitukset</b> | : In vitro diagnostiikka.  |

#### Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

|  |  |
|--|--|
| <b>Toimittaja/ Valmistaja</b>                      | : Gen-Probe Incorporated<br>10210 Genetic Center Drive<br>San Diego, CA 92121-4362 |
| <b>Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite</b> | : technicalsupport@gen-probe.com   |
| <b>Hätäpuhelinnumero (toiminta-aika)</b>           | : CHEMTREC International: +1(703) 527-3887   |

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 199/45/EY ja sen muutosten mukaan.

**Luokitus** : Ei luokiteltu.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**Aine/valmiste** : Valmiste

Ei sisällä ainesosia, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

“käytetyt tuotteet” -osassa lueteltuja tuotteita ei voi vaihtaa keskenään koska tuotteet sisältävät erilaisia vaarattomia osia. Tarkemmat ohjeet tuotteen käytöstä löytyvät tuoteselosteesta.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Hengitys</b>                  | : Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa teko hengitystä tai happea. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta. |
| <b>Nieleminen</b>                | : Huuhtelee suu vedellä. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.  |
| <b>Ihokosketus</b>               | : Huuhtelee saastunut iho runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.  |
| <b>Silmäkosketus</b>             | : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Jatka huuhtelua vähintään 20 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.  |
| <b>Ensiavun antajien suojaus</b> | : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.  |

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- Tietoja lääkärille** : Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### Sammutusaineet

- Sopivia** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille.
- Sopimattomia** : Ei tiedossa.
- Palossa muodostuvia vaarallisia hajoamistuotteita** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
hiilidioksidi  
hiilimonoksidi  
typen oksidit  
rikkioksidit
- Eriyiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset varotoimet** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Evakukoi ympäröivät alueet. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).
- Ympäristöä koskevat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma)

### Siivoamismenetelmät

- Vuoto** : Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Imuroi tai lakaise materiaali ja pistä se erilliseen etiketillä varustettuun jätesäiliöön. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi  
Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely** : Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia.
- Varastointi** : Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteensopivista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.
- Pakkausmateriaalit**
- Suosittelaa** : Käytä alkuperäistä pakkausta.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Altistumisen raja-arvot

#### Ainesosan nimi

Altistusraja-arvoa ei tiedossa.

#### HTP-arvot

#### **Suosittelavat tarkkailumenetelmät**

: Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seuranta ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Hengitysteitse kemiallisille aineille altistumisen määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta tulee noudattaa eurooppalaista standardia EN 689 ja vaarallisten aineiden määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta kansallisia ohjeita.

### Altistumisen ehkäiseminen

#### **Työperäisen altistumisen ehkäiseminen**

: Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia. Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille. Jos tämä tuote sisältää altistusrajat omaavia ainesosia, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen altistus pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.

#### **Hygienia-toimenpiteet**

: Pese kädet, käsivarret ja kasvat huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmien huuhtelupaikat on silmäpesuasema ja turvasuihkut.

#### **Hengityselinten suojaus**

: Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.

#### **Käsien suojaus**

: Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyt standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.

#### **Silmiensuojaus**

: Hyväksytyt standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille tai pölylle voidaan välttää.

#### **Ihonsuojaus**

: Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.

#### **Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

: Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### Yleiset tiedot

#### Ulkonäkö

**Olomuoto**

: Kiinteä.

**Väri**

: Valkoinen. Murrettu valkoinen.

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

**pH**

: 7.7

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### **Kemiallinen pysyvyys**

: Tuote on stabiili.

#### **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

: Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

#### **Vältettävät olosuhteet**

: Ei erityisiä tietoja.

#### **Vältettävät materiaalit**

: Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit. Jossain määrin reaktiivinen tai yhteensopimaton seuraavien aineiden kanssa: hapojen.

#### **Vaaralliset hajoamistuotteet**

: Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Toksikokinetiikka

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Imeytyminen     | : Ei saatavilla. |
| Jakautuminen    | : Ei saatavilla. |
| Aineenvaihdunta | : Ei saatavilla. |
| Poistuminen     | : Ei saatavilla. |

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

|               |  |
|---------------|--|
| Hengitys      | : Voi ärsyttää silmiä ja hengityselimiä. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Altistuksesta aiheutuvat vakavat haittavaikutukset voivat ilmetä vasta myöhemmin. |
| Nieleminen    | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.   |
| Ihokosketus   | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.   |
| Silmäkosketus | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.   |

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Krooniset vaikutukset     | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| Syöpää aiheuttava         | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| Perimää vaurioittava      | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| Teratogeenisyys           | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| Kehitysvaikutukset        | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| Hedelmällisyysvaikutukset | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |

### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| Hengitys   | : Ei erityisiä tietoja. |
| Nieleminen | : Ei erityisiä tietoja. |
| Iho        | : Ei erityisiä tietoja. |
| Silmät     | : Ei erityisiä tietoja. |

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Ekotoksisuus                 | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| <u>Ekotoksisuus vedessä</u>  |  |
| Muut haitalliset vaikutukset | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| PBT                          | : Ei oleellinen.   |
| vPvB                         | : Ei oleellinen.   |

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

|                   |  |
|-------------------|--|
| Hävitysmenetelmät | : Hävittämisessä tulee noudattaa voimassa olevia alueellisia, kansallisia ja paikallisia lakeja ja määräyksiä.         |
| Ongelmajäte       | : Myyjän nykyisten tietojen mukaisesti tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 91/689/EY määriteltynä ongelmajätteenä |

## 14. KULJETUSTIEDOT

### Kansainväliset kuljetusmääräykset

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| ADR/ADNR/IMDG/IATA | : Ei määräyksiä. |
|--------------------|------------------|

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### EU-määräykset

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/EEC ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| R -lausekkeet                  | : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-lainsäädännön mukaan. |
| Käyttötarkoitus                | : Teolliset sovellukset.                                   |
| Euroopan Unionin luettelo      | : Ei määritelty.   |
| Mustan listan kemikaalit       | : Ei luetteloitu   |
| Ensisijaisen listan kemikaalit | : Ei luetteloitu   |

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

**Yhdistetty saastumisen  
estämisen- ja valvontalista  
(IPPC) - Ilma** : Ei luetteloitu

**Yhdistetty saastumisen  
estämisen- ja valvontalista  
(IPPC) - Vesi** : Ei luetteloitu

**16. MUUT TIEDOT****Julkaisutiedot**

**Julkaisupäivä  
(dd/mm/yyyy)** : 15/06/2010

**Edellinen päiväys** : 15/12/2009

**Versio** : 4

**Huomautus lukijalle**

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

## Amplification Reconstitution Solution

### 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### Aineen tai seoksen tunnistetiedot

|  |   |
|--|---|
| <b>Tuotenimi</b>                       | : Amplification Reconstitution Solution   |
| <b>käytetyt tuotteet</b>               | : APTIMA CT Assay 301088, APTIMA CT Assay TIGRIS 250-test kit 301199, APTIMA CT Assay TIGRIS 2x50-test kit 302224, APTIMA GC Assay 301091, APTIMA GC Assay TIGRIS 250-test kit 301196, APTIMA GC Assay TIGRIS 2x50-test kit 302225, APTIMA Combo 2 301032, APTIMA Combo 2 TIGRIS 250-test kit 301130, PROGNSA PCA3 Assay Kit CE 302355, PROGNSA PCA3 100-Reaction Kit 302354, PROGNSA PSA 100-Reaction Kit 302357, PCA3 ASR 302500; PSA ASR 302501, APTIMA HPV 100-test kit 302610, APTIMA HPV 250-test kit 302611, APTIMA Trichomonas vaginalis, 302806. |
| <b>KTT-numero</b>                      | : 0026  |
| <b>Tuotteen tyyppi</b>                 | : Nestemäinen.  |
| <b>Materiaalien käyttötarkoitukset</b> | : In vitro diagnostiikka.   |

#### Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

|  |  |
|--|--|
| <b>Toimittaja/ Valmistaja</b>                      | : Gen-Probe Incorporated<br>10210 Genetic Center Drive<br>San Diego, CA 92121-4362 |
| <b>Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite</b> | : technicalsupport@gen-probe.com   |
| <b>Hätäpuhelinnumero (toiminta-aika)</b>           | : CHEMTREC International: +1(703) 527-3887   |

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 199/45/EY ja sen muutosten mukaan.

**Luokitus** : Ei luokiteltu.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**Aine/valmiste** : Valmiste

Ei sisällä ainesosia, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

“käytetyt tuotteet” -osassa lueteltuja tuotteita ei voi vaihtaa keskenään koska tuotteet sisältävät erilaisia vaarattomia osia. Tarkemmat ohjeet tuotteen käytöstä löytyvät tuoteselosteesta.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

#### Ensiapuohjeet

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Hengitys</b>                  | : Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.                        |
| <b>Nieleminen</b>                | : Huuhtelee suu vedellä. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. |
| <b>Ihokosketus</b>               | : Huuhtelee saastunut iho runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.   |
| <b>Silmäkosketus</b>             | : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Jatka huuhtelua vähintään 20 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.   |
| <b>Ensiavun antajien suojaus</b> | : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.   |
| <b>Tietoja lääkärille</b>        | : Ei erityistä hoitoa. Hoida oireita. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.  |

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### Sammutusaineet

- Sopivia** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille.
- Sopimattomia** : Ei tiedossa.
- Palossa muodostuvia vaarallisia hajoamistuotteita** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita: halogenoidut yhdisteet
- Erytyiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset varotoimet** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Evakukoi ympäröivät alueet. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).
- Ympäristöä koskevat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma)

### Siivoamismenetelmät

- Vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13). Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely** : Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia.
- Varastointi** : Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteensopivista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

### Pakkausmateriaalit

- Suosittelaa** : Käytä alkuperäistä pakkausta.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Altistumisen raja-arvot

| <u>Ainesosan nimi</u>           | <u>HTP-arvot</u> |
|---------------------------------|------------------|
| Altistusraja-arvoa ei tiedossa. |                  |

- Suosittelavat tarkkailumenetelmät** : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seuranta ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Hengitysteitse kemiallisille aineille altistumisen määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta tulee noudattaa eurooppalaista standardia EN 689 ja vaarallisten aineiden määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta kansallisia ohjeita.

### Altistumisen ehkäiseminen

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

- Työperäisen altistumisen ehkäiseminen** : Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia. Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille. Jos tämä tuote sisältää altistusrajat omaavia ainesosia, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen altistus pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.
- Hygieniaoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmien huuhtelupaikat on silmäpesuasema ja turvasuihkut.
- Hengityselinten suojaus** : Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.
- Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.
- Silmiensuojaus** : Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille tai pölylle voidaan välttää.
- Ihonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.
- Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### Yleiset tiedot

#### Ulkonäkö

- Olomuoto** : Nestemäinen.
- Väri** : Keltainen.

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- Suhteellinen tiheys** : ~ 1.
- Liukoisuus** : Sekoittuu veteen.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- Kemiallinen pysyvyys** : Tuote on stabiili.
- Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- Vältettävät olosuhteet** : Ei erityisiä tietoja.
- Vältettävät materiaalit** : Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit ja metallien.  
Jossain määrin reaktiivinen tai yhteensopimaton seuraavien aineiden kanssa: happojen.
- Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Toksikokinetiikka

- Imeytyminen** : Ei saatavilla.
- Jakautuminen** : Ei saatavilla.
- Aineenvaihdunta** : Ei saatavilla.
- Poistuminen** : Ei saatavilla.

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- Hengitys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Nieleminen** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Ihokosketus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

- Krooniset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Syöpää aiheuttava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Teratogeenisyys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Kehitysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Hedelmällisyysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Hengitys** : Ei erityisiä tietoja.  
**Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.  
**Iho** : Ei erityisiä tietoja.  
**Silmät** : Ei erityisiä tietoja.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- Ekotoksisuus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Ekotoksisuus vedessä**  
**Muut haitalliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**PBT** : Ei oleellinen.  
**vPvB** : Ei oleellinen.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- Hävitysmenetelmät** : Hävittämisessä tulee noudattaa voimassa olevia alueellisia, kansallisia ja paikallisia lakeja ja määräyksiä.  
**Ongelmajäte** : Myyjän nykyisten tietojen mukaisesti tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 91/689/EY määriteltynä ongelmajätteenä

## 14. KULJETUSTIEDOT

### Kansainväliset kuljetusmääräykset

- ADR/ADNR/IMDG/IATA** : Ei määräyksiä.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### EU-määräykset

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/EEC ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

- R -lausekkeet** : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-lainsäädännön mukaan.  
**Käyttötarkoitus** : Teolliset sovellukset.  
**Euroopan Unionin luettelo** : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.  
**Mustan listan kemikaalit** : Ei luetteloitu  
**Ensisijaisen listan kemikaalit** : Ei luetteloitu  
**Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Ilma** : Ei luetteloitu  
**Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Vesi** : Ei luetteloitu

## 16. MUUT TIEDOT

### Julkaisutiedot

Julkaisupäivä : 15/06/2010

(dd/mm/yyyy)

Edellinen päiväys : 15/12/2009

Versio : 4

### Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

**Probe Reagent****1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**Aineen tai seoksen tunnistetiedot

|  |   |
|--|---|
| <b>Tuotenimi</b>                       | : Probe Reagent   |
| <b>käytetyt tuotteet</b>               | : APTIMA CT Assay 301088, APTIMA CT Assay TIGRIS 250-test kit 301199, APTIMA CT Assay TIGRIS 2x50-test kit 302224, APTIMA GC Assay 301091, APTIMA GC Assay TIGRIS 250-test kit 301196, APTIMA GC Assay TIGRIS 2x50-test kit 302225, APTIMA Combo 2 301032, APTIMA Combo 2 TIGRIS 250-test kit 301130, PROGENSA PCA3 Assay Kit CE 302355, PROGENSA PCA3 100-Reaction Kit 302354, PROGENSA PSA 100-Reaction Kit 302357, PCA3 ASR 302248, PSA ASR 302251, APTIMA HPV 100-test kit 302610, APTIMA HPV250-test kit 302611, APTIMA Trichomonas vaginalis, 302806. |
| <b>KTT-numero</b>                      | : 0027  |
| <b>Tuotteen tyyppi</b>                 | : Kiinteä.  |
| <b>Materiaalien käyttötarkoitukset</b> | : In vitro diagnostiikka.   |

Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

|  |  |
|--|--|
| <b>Toimittaja/ Valmistaja</b>                      | : Gen-Probe Incorporated<br>10210 Genetic Center Drive<br>San Diego, CA 92121-4362 |
| <b>Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite</b> | : technicalsupport@gen-probe.com   |
| <b>Hätäpuhelinnumero (toiminta-aika)</b>           | : CHEMTREC International: +1(703) 527-3887   |

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 199/45/EY ja sen muutosten mukaan.

**Luokitus** : Ei luokiteltu.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**Aine/valmiste** : Valmiste

Ei sisällä ainesosia, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

“käytetyt tuotteet” -osassa lueteltuja tuotteita ei voi vaihtaa keskenään koska tuotteet sisältävät erilaisia vaarattomia osia. Tarkemmat ohjeet tuotteen käytöstä löytyvät tuoteselosteesta.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Hengitys</b>                  | : Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.                        |
| <b>Nieleminen</b>                | : Huuhtelee suu vedellä. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. |
| <b>Ihokosketus</b>               | : Huuhtelee saastunut iho runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.   |
| <b>Silmäkosketus</b>             | : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Jatka huuhtelua vähintään 20 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.   |
| <b>Ensiavun antajien suojaus</b> | : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.   |
| <b>Tietoa lääkärille</b>         | : Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.  |

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### Sammutusaineet

- Sopivia** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille.
- Sopimattomia** : Ei tiedossa.
- Palossa muodostuvia vaarallisia hajoamistuotteita** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
hiilidioksidi  
hiilimonoksidi  
typen oksidit  
rikkioksidit
- Erityiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset varotoimet** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Evakukoi ympäröivät alueet. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).
- Ympäristöä koskevat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma)
- Siivoamismenetelmät**
- Vuoto** : Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Imuroi tai lakaise materiaali ja pistä se erilliseen etiketillä varustettuun jätesäiliöön. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi  
Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely** : Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia.
- Varastointi** : Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteensopivista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiivistä suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

### Pakkausmateriaalit

- Suosittelaa** : Käytä alkuperäistä pakkausta.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Altistumisen raja-arvot

#### Ainesosan nimi

Altistusraja-arvoa ei tiedossa.

#### HTP-arvot

#### Suosittelavat

#### tarkkailumenetelmät

- : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaisia, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seuranta ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Hengitysteitse kemiallisille aineille altistumisen määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta tulee noudattaa eurooppalaista standardia EN 689 ja vaarallisten aineiden määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta kansallisia ohjeita.

### Altistumisen ehkäiseminen

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

- Työperäisen altistumisen ehkäiseminen** : Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia. Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille. Jos tämä tuote sisältää altistusrajat omaavia ainesosia, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen altistus pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.
- Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvat huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmien huuhtelupaikat on silmäpesuasema ja turvasuihkut.
- Hengityselinten suojaus** : Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.
- Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.
- Silmiensuojaus** : Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille tai pölylle voidaan välttää.
- Ihonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.
- Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### Yleiset tiedot

#### Ulkonäkö

- Olomuoto** : Kiinteä. [Pakastekuivattu.]
- Väri** : Valkoinen. Murrettu valkoinen.

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- pH** : 5

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- Kemiallinen pysyvyys** : Tuote on stabiili.
- Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- Vältettävät olosuhteet** : Ei erityisiä tietoja.
- Vältettävät materiaalit** : Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit.
- Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Toksikokinetiikka

- Imeytyminen** : Ennalta-arvatut sisäänkuloreitit: Suun kautta, Ihon kautta, Hengitys.
- Jakautuminen** : Ei saatavilla.
- Aineenvaihdunta** : Ei saatavilla.
- Poistuminen** : Ei saatavilla.

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Hengitys** : Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Altistuksesta aiheutuvat vakavat haittavaikutukset voivat ilmetä vasta myöhemmin.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- Nieleminen** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Ihokosketus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

- Krooniset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Syöpää aiheuttava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Teratogeenisyys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Kehitysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Hedelmällisyysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Hengitys** : Ei erityisiä tietoja.  
**Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.  
**Iho** : Ei erityisiä tietoja.  
**Silmät** : Ei erityisiä tietoja.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- Ekotoksisuus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
Ekotoksisuus vedessä  
**Muut haitalliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**PBT** : Ei oleellinen.  
**vPvB** : Ei oleellinen.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- Hävitysmenetelmät** : Hävittämisessä tulee noudattaa voimassa olevia alueellisia, kansallisia ja paikallisia lakeja ja määräyksiä.  
**Ongelmajäte** : Myyjän nykyisten tietojen mukaisesti tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 91/689/EY määriteltynä ongelmajätteenä

## 14. KULJETUSTIEDOT

### Kansainväliset kuljetusmääräykset

- ADR/ADNR/IMDG/IATA** : Ei määräyksiä.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### EU-määräykset

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/EEC ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

- R -lausekkeet** : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-lainsäädännön mukaan.  
**Käyttötarkoitus** : Teolliset sovellukset.  
**Euroopan Unionin luettelo** : Ei määritelty.  
**Mustan listan kemikaalit** : Ei luetteloitu  
**Ensisijaisen listan kemikaalit** : Ei luetteloitu  
**Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Ilma** : Ei luetteloitu  
**Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Vesi** : Ei luetteloitu

## 16. MUUT TIEDOT

### Julkaisutiedot

Julkaisupäivä : 15/06/2010

(dd/mm/yyyy)

Edellinen päiväys : 15/12/2009

Versio : 4

### Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

## Probe Reconstitution Solution

### 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### Aineen tai seoksen tunnistetiedot

|  |  |
|--|--|
| <b>Tuotenimi</b>                       | : Probe Reconstitution Solution  |
| <b>käytetyt tuotteet</b>               | : APTIMA CT Assay 301088, APTIMA CT Assay TIGRIS 250-test kit 301199, APTIMA CT Assay TIGRIS 2x50-test kit 302224, APTIMA GC Assay 301091, APTIMA GC Assay TIGRIS 250-test kit 301196, APTIMA GC Assay TIGRIS 2x50-test kit 302225, APTIMA Combo 2 301032, APTIMA Combo 2 TIGRIS 250-test kit 301130, PROGENSA PCA3 Assay Kit CE 302355, PROGENSA PCA3 100-Reaction Kit 302354, PROGENSA PSA 100-Reaction Kit 302357, PCA3/PSA Supplemental Fluids Kit 302030, APTIMA HPV 100-test kit 302610, APTIMA HPV 250-test kit 302611, APTIMA Trichomonas vaginalis, 302806. |
| <b>KTT-numero</b>                      | : 0028   |
| <b>Tuotteen tyyppi</b>                 | : Nestemäinen.   |
| <b>Materiaalien käyttötarkoitukset</b> | : In vitro diagnostiikka.  |

#### Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

|  |  |
|--|--|
| <b>Toimittaja/ Valmistaja</b>                      | : Gen-Probe Incorporated<br>10210 Genetic Center Drive<br>San Diego, CA 92121-4362 |
| <b>Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite</b> | : technicalsupport@gen-probe.com   |
| <b>Hätäpuhelinnumero (toiminta-aika)</b>           | : CHEMTREC International: +1(703) 527-3887   |

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 199/45/EY ja sen muutosten mukaan.

**Luokitus** : Ei luokiteltu.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**Aine/valmiste** : Valmiste

| Ainesosan nimi   | CAS-numero | %   | Numero    | Luokitus       |
|--|------------|-----|-----------|----------------|
| Litiumkloridi  | 7447-41-8  | 3-7 | 231-212-3 | Xn; R21/22 [1] |
| Etanoli  | 64-17-5    | 1-5 | 200-578-6 | F; R11 [2]     |
| <b>Katso ylläolevien R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16</b> |            |     |           |                |

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

[3] PBT-aine

[4] vPvB-aine

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavissa, on lueteltu kohdassa 8.

Jokaisen "käytetyt tuotteet" -osiossa lueteltujen tuotteiden sisältämät vaaralliset materiaalit ovat samat.

Johtuen tuotteiden sisältämistä erilaisista vaarattomista osista, tuotteita ei voi vaihtaa keskenään. Tarkemmat käyttöohjeet löytyvät tuoteselosteesta.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- Hengitys** : Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- Nieleminen** : Huuhtelee suu vedellä. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- Ihokosketus** : Huuhtelee saastunut iho runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- Silmäkosketus** : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaan ajoittain ylä- ja alaluomea. Jatka huuhtelua vähintään 20 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.
- Ensiavun antajien suojaus** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.
- Tietoja lääkärille** : Ei erityistä hoitoa. Hoida oireita. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### Sammutusaineet

- Sopivia** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille.
- Sopimattomia** : Ei tiedossa.
- Palossa muodostuvia vaarallisia hajoamistuotteita** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
hiilidioksidi  
hiilimonoksidi  
rikkioksidit  
halogenoidut yhdisteet
- Erityiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset varotoimet** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Evakukoi ympäröivät alueet. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi. Käytettävä henkilökohtaisia suojaruusteita (katso kohta 8).
- Ympäristöä koskevat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma)

### Siivoamismenetelmät

- Vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13). Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely** : Käytettävä henkilökohtaisia suojaruusteita (katso kohta 8). Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**Varastointi** : Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteensopivista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

### Pakkausmateriaalit

**Suosittelaa** : Käytä alkuperäistä pakkausta.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Ainesosan nimi

Etanol

### HTP-arvot

**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 8/2007).**

HTP-arvot 15 min: 2500 mg/m<sup>3</sup> 15 minuutti(a).

HTP-arvot 15 min: 1300 ppm 15 minuutti(a).

HTP-arvot 8 h: 1900 mg/m<sup>3</sup> 8 tuntia.

HTP-arvot 8 h: 1000 ppm 8 tuntia.

**Suosittelavat tarkkailumenetelmät** : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaan ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Hengitysteitse kemiallisille aineille altistumisen määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta tulee noudattaa eurooppalaista standardia EN 689 ja vaarallisten aineiden määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta kansallisia ohjeita.

### Altistumisen ehkäiseminen

**Työperäisen altistumisen ehkäiseminen** : Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia. Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille. Jos tämä tuote sisältää altistusrajat omaavia ainesosia, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen altistus pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.

**Hygienia-toimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmien huuhtelupaikat on silmäpesuasema ja turvasuihkut.

**Hengityselinten suojaus** : Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.

**Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.

**Silmiensuojaus** : Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille tai pölylle voidaan välttää.

**Ihonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### Yleiset tiedot

#### Ulkonäkö

- Olomuoto** : Nestemäinen.  
**Väri** : Värittömästä vaaleankeltaiseen.

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- pH** : 4.7

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- Kemiallinen pysyvyys** : Tuote on stabiili.  
**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.  
**Vältettävät olosuhteet** : Ei erityisiä tietoja.  
**Vältettävät materiaalit** : Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit, happojen ja alkaalien.  
**Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Toksikokinetiikka

- Imeytyminen** : Ei saatavilla.  
**Jakautuminen** : Sisältää materiaalia, joka saattaa vaurioittaa seuraavia elimiä: veri, lisääntymiselimistö, maksa, ylemmät hengitystiet, iho, silmät, keskushermosto (CNS).  
**Aineenvaihdunta** : Ei saatavilla.  
**Poistuminen** : Ei saatavilla.

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Hengitys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Nieleminen** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Ihokosketus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Välitön myrkyllisyys

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos            | Laji  | Annos      | Altistus |
|-------------------------|------------------|-------|------------|----------|
| Litiumkloridi           | LD50 Ihon kautta | Kani  | 1629 mg/kg | -        |
|                         | LD50 Ihon kautta | Rotta | 1488 mg/kg | -        |
|                         | LD50 Suun kautta | Rotta | 526 mg/kg  | -        |
| Etyylialkoholi          | LD50 Suun kautta | Rotta | 7 g/kg     | -        |

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

- Krooniset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Syöpää aiheuttava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Teratogeenisyys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Kehitysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Hedelmällisyysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Hengitys** : Ei erityisiä tietoja.  
**Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.  
**Iho** : Ei erityisiä tietoja.  
**Silmät** : Ei erityisiä tietoja.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

**Ekotoksisuus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Ekotoksisuus vedessä

| Tuotteen/ainekosan nimi | Tulos  | Laji  | Altistus               |
|-------------------------|--|---|------------------------|
| Litiumkloridi           | Akuutti LC50 17000 ug/L Raikas vesi  | Kalat - Ptychocheilus lucius - Swim-up - 17 - 31 päivää                 | 96 tuntia              |
| Etyylialkoholi          | Akuutti EC50 2000 ug/L Raikas vesi<br>Akuutti LC50 25500 ug/L Merivesi     | Vesikirppu - Daphnia magna<br>Äyriäiset - Artemia franchiscana - LARVAE | 48 tuntia<br>48 tuntia |
|                         | Akuutti LC50 42000 ug/L Raikas vesi<br>Krooninen NOEC <6.3 g/L Raikas vesi | Kalat - Oncorhynchus mykiss<br>Vesikirppu - Daphnia magna               | 4 päivää<br>48 tuntia  |

**Muut haitalliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**PBT** : Ei oleellinen.

**vPvB** : Ei oleellinen.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

**Hävitysmenetelmät** : Hävittämisessä tulee noudattaa voimassa olevia alueellisia, kansallisia ja paikallisia lakeja ja määräyksiä.

**Ongelmajäte** : Myyjän nykyisten tietojen mukaisesti tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 91/689/EY määriteltynä ongelmajätteenä

## 14. KULJETUSTIEDOT

### Kansainväliset kuljetusmääräykset

**ADR/ADNR/IMDG/IATA** : Ei määräyksiä.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### EU-määräykset

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/EEC ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

**R -lausekkeet** : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-lainsäädännön mukaan.

**Käyttötarkoitus** : Teolliset sovellukset.

**Euroopan Unionin luettelo** : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

**Mustan listan kemikaalit** : Ei luetteloitu

**Ensisijaisen listan kemikaalit** : Ei luetteloitu

**Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Ilma** : Ei luetteloitu

**Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Vesi** : Ei luetteloitu

### Muut EU-määräykset

**Muita varoituslausekkeitä** : Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

## 16. MUUT TIEDOT

**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden koko teksti - Suomi** : R11- Helposti syttyvää.  
R21/22- Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen luokitusten koko teksti - Suomi** : F - Helposti syttyvä  
Xn - Haitallinen

### Julkaisutiedot

**Julkaisupäivä (dd/mm/yyyy)** : 15/06/2010

**Edellinen päiväys** : 15/12/2009

**Versio** : 4

## 16. MUUT TIEDOT

### Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

## Target Capture Reagent

### 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### Aineen tai seoksen tunnistetiedot

|  |   |
|--|---|
| <b>Tuotenimi</b>                       | : Target Capture Reagent  |
| <b>käytetyt tuotteet</b>               | : APTIMA CT Assay 301088, APTIMA CT Assay TIGRIS 250-test kit 301199, APTIMA CT Assay TIGRIS 2x50-test kit 302224, APTIMA GC Assay 301091, APTIMA GC Assay TIGRIS 250-test kit 301196, APTIMA GC Assay TIGRIS 2x50-test kit 302225, APTIMA Combo 2 301032, APTIMA Combo 2 TIGRIS 250-test kit 301130, PROGNSA PCA3 Assay Kit CE 302355, PROGNSA PCA3 100-Reaction Kit 302354, PROGNSA PSA 100-Reaction Kit 302357, PCA3 ASR 302249, PSA ASR 302252, APTIMA HPV 100-test kit 302610, APTIMA HPV 250-test kit 302611, APTIMA Trichomonas vaginalis, 302806. |
| <b>KTT-numero</b>                      | : 0029  |
| <b>Tuotteen tyyppi</b>                 | : Nestemäinen.  |
| <b>Materiaalien käyttötarkoitukset</b> | : In vitro diagnostiikka.   |

#### Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

|  |  |
|--|--|
| <b>Toimittaja/ Valmistaja</b>                      | : Gen-Probe Incorporated<br>10210 Genetic Center Drive<br>San Diego, CA 92121-4362 |
| <b>Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite</b> | : technicalsupport@gen-probe.com   |
| <b>Hätäpuhelinnumero (toiminta-aika)</b>           | : CHEMTREC International: +1(703) 527-3887   |

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 199/45/EY ja sen muutosten mukaan.

**Luokitus** : Ei luokiteltu.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**Aine/valmiste** : Valmiste

| Ainesosan nimi   | CAS-numero | %    | Numero    | Luokitus       |
|--|------------|------|-----------|----------------|
| Litiumkloridi  | 7447-41-8  | 7-25 | 231-212-3 | Xn; R21/22 [1] |
| <b>Katso ylläolevien R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16</b> |            |      |           |                |

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

[3] PBT-aine

[4] vPvB-aine

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavissa, on lueteltu kohdassa 8.

Jokaisen "käytetyt tuotteet" -osiossa lueteltujen tuotteiden sisältämät vaaralliset materiaalit ovat samat. Johtuen tuotteiden sisältämisestä erilaisista vaarattomista osista, tuotteita ei voi vaihtaa keskenään. Tarkemmat käyttöohjeet löytyvät tuoteselosteesta.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- Hengitys** : Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.
- Nieleminen** : Huuhtelee suu vedellä. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- Ihokosketus** : Huuhtelee saastunut iho runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- Silmäkosketus** : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Jatka huuhtelua vähintään 20 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.
- Ensiavun antajien suojaus** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.
- Tietoja lääkärille** : Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### Sammutusaineet

- Sopivia** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille.
- Sopimattomia** : Ei tiedossa.
- Palossa muodostuvia vaarallisia hajoamistuotteita** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
hiilidioksidi  
hiilimonoksidi  
typen oksidit  
rikkioksidit  
halogenoidut yhdisteet
- Erityiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset varotoimet** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Evakukoi ympäröivät alueet. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).
- Ympäristöä koskevat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma)

### Siivoamismenetelmät

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkynyt kemikaali säiliöör palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13). Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely** : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia.
- Varastointi** : Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteensopivista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiivistä suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

### Pakkausmateriaalit

- Suosittelaa** : Käytä alkuperäistä pakkausta.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Altistumisen raja-arvot

#### Ainesosan nimi

Altistusraja-arvoa ei tiedossa.

#### HTP-arvot

### Suosittelavat tarkkailumenetelmät

- : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaisia, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaan ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Hengitysteitse kemiallisille aineille altistumisen määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta tulee noudattaa eurooppalaista standardia EN 689 ja vaarallisten aineiden määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta kansallisia ohjeita.

### Altistumisen ehkäiseminen

#### Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

- : Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia. Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille. Jos tämä tuote sisältää altistusrajat omaavia ainesosia, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen altistus pidetään suositusrajojen tai lakisäätöjen rajojen alapuolella.

#### Hygieniatoimenpiteet

- : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmien huuhtelupaikat on silmäpesuasema ja turvasuihkut.

#### Hengityselinten suojaus

- : Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.

#### Käsien suojaus

- : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.

#### Silmiensuojaus

- : Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille tai pölylle voidaan välttää.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

**Ihonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** : Tuuleduksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### Yleiset tiedot

#### Ulkonäkö

**Olomuoto** : Nestemäinen. [Suspensio.]

**Väri** : Ruskea.

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

**pH** : ~ 6.4.

**Suhteellinen tiheys** : 1.07

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**Kemiallinen pysyvyys** : Tuote on stabiili.

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

**Vältettävät olosuhteet** : Ei erityisiä tietoja.

**Vältettävät materiaalit** : Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit.

**Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Toksikokinetiikka

**Imeytyminen** : Ennalta-arvatut sisääntuloreitit: Suun kautta, Ihon kautta, Hengitys.

**Jakautuminen** : Sisältää materiaalia, joka saattaa vaurioittaa seuraavia elimiä: keskushermosto (CNS).

**Aineenvaihdunta** : Ei saatavilla.

**Poistuminen** : Ei saatavilla.

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

**Hengitys** : Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Altistuksesta aiheutuvat vakavat haittavaikutukset voivat ilmetä vasta myöhemmin.

**Nieleminen** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Ihokosketus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Välitön myrkyllisyys

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tulos            | Laji  | Annos      | Altistus |
|-------------------------|------------------|-------|------------|----------|
| Litiumkloridi           | LD50 Ihon kautta | Kani  | 1629 mg/kg | -        |
|                         | LD50 Ihon kautta | Rotta | 1488 mg/kg | -        |
|                         | LD50 Suun kautta | Rotta | 526 mg/kg  | -        |

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

**Krooniset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Syöpää aiheuttava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Teratogeenisyys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Kehitysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Hedelmällisyysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Hengitys** : Ei erityisiä tietoja.  
**Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.  
**Iho** : Ei erityisiä tietoja.  
**Silmät** : Ei erityisiä tietoja.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- Ekotoksisuus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Ekotoksisuus vedessä

| Tuotteen/aineesosan nimi | Tulos                               | Laji  | Altistus  |
|--------------------------|-------------------------------------|---|-----------|
| Litiumkloridi            | Akuutti LC50 17000 ug/L Raikas vesi | Kalat - Ptychocheilus lucius - Swim-up - 17 - 31 päivää | 96 tuntia |

- Muut haitalliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

- PBT** : Ei oleellinen.

- vPvB** : Ei oleellinen.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- Hävitysmenetelmät** : Hävittämisessä tulee noudattaa voimassa olevia alueellisia, kansallisia ja paikallisia lakeja ja määräyksiä.

- Ongelmajäte** : Myyjän nykyisten tietojen mukaisesti tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 91/689/EY määriteltynä ongelmajätteenä

## 14. KULJETUSTIEDOT

### Kansainväliset kuljetusmääräykset

- ADR/ADNR/IMDG/IATA** : Ei määräyksiä.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### EU-määräykset

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/EEC ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

- R -lausekkeet** : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-lainsäädännön mukaan.  
**Käyttötarkoitus** : Teolliset sovellukset.  
**Euroopan Unionin luettelo** : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.  
**Mustan listan kemikaalit** : Ei luetteloitu  
**Ensisijaisen listan kemikaalit** : Ei luetteloitu  
**Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Ilma** : Ei luetteloitu  
**Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Vesi** : Ei luetteloitu

### Muut EU-määräykset

- Muita varoituslausekkeita** : Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

## 16. MUUT TIEDOT

- Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden koko teksti - Suomi** : R21/22- Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

- Kohdissa 2 ja 3 mainittujen luokitusten koko teksti - Suomi** : Xn - Haitallinen

### Julkaisutiedot

- : 15/06/2010

**16. MUUT TIEDOT**

**Julkaisupäivä**  
(dd/mm/yyyy)

**Edellinen päiväys** : 15/12/2009

**Versio** : 4

**Huomautus lukijalle**

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

## Controls

### 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### Aineen tai seoksen tunnistetiedot

|  |  |
|--|--|
| <b>Tuotenimi</b>                       | : Controls   |
| <b>käytetyt tuotteet</b>               | : APTIMA CT Assay 301088, APTIMA CT Assay TIGRIS 250-test kit 301199, APTIMA CT Assay TIGRIS 2x50-test kit 302224, APTIMA GC Assay 301091, APTIMA GC Assay TIGRIS 250-test kit 301196, APTIMA GC Assay TIGRIS 2x50-test kit 302225, APTIMA Combo 2 301032, APTIMA Combo 2 TIGRIS 250-test kit 301130, PROGENSE PCA3 Assay Kit CE 302355, PROGENSE PCA3 Calibrators and Controls Kit 302353, PROGENSE PSA Calibrators and Controls Kit 302356, APTIMA HPV 100-test kit 302610, APTIMA HPV 250-test kit 302611, APTIMA HPV Controls 302556, APTIMA Controls Kit 301110, APTIMA Trichomonas vaginalis, Controls 302807. |
| <b>KTT-numero</b>                      | : 0035   |
| <b>Tuotteen tyyppi</b>                 | : Nestemäinen.   |
| <b>Materiaalien käyttötarkoitukset</b> | : In vitro diagnostiikka.  |

#### Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

|  |  |
|--|--|
| <b>Toimittaja/ Valmistaja</b>                      | : Gen-Probe Incorporated<br>10210 Genetic Center Drive<br>San Diego, CA 92121-4362 |
| <b>Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite</b> | : technicalsupport@gen-probe.com   |
| <b>Hätäpuhelinnumero (toiminta-aika)</b>           | : CHEMTREC International: +1(703) 527-3887   |

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 199/45/EY ja sen muutosten mukaan.

**Luokitus** : Ei luokiteltu.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**Aine/valmiste** : Valmiste

Ei sisällä ainesosia, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

“käytetyt tuotteet” -osassa lueteltuja tuotteita ei voi vaihtaa keskenään koska tuotteet sisältävät erilaisia vaarattomia osia. Tarkemmat ohjeet tuotteen käytöstä löytyvät tuoteselosteesta.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Hengitys</b>                  | : Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.                        |
| <b>Nieleminen</b>                | : Huuhtelee suu vedellä. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. |
| <b>Ihokosketus</b>               | : Huuhtelee saastunut iho runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.   |
| <b>Silmäkosketus</b>             | : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Jatka huuhtelua vähintään 20 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.   |
| <b>Ensiavun antajien suojaus</b> | : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.   |
| <b>Tietoa lääkärille</b>         | : Ei erityistä hoitoa. Hoida oireita. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.  |

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### Sammutusaineet

- Sopivia** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille.
- Sopimattomia** : Ei tiedossa.
- Palossa muodostuvia vaarallisia hajoamistuotteita** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
hiildioksidi  
hiilimonoksidi  
rikkioksidit
- Erityiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset varotoimet** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Evakukoi ympäröivät alueet. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).
- Ympäristöä koskevat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma)

### Siivoamismenetelmät

- Vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13). Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely** : Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvat ennen syömistä, juomista ja tupakointia.
- Varastointi** : Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteensopivista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiivistä suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.
- Pakkausmateriaalit**
- Suosittelään** : Käytä alkuperäistä pakkausta.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Altistumisen raja-arvot

#### Ainesosan nimi

Altistusraja-arvoa ei tiedossa.

#### HTP-arvot

- Suosittelavat tarkkailumenetelmät** : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaisia, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seuranta ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Hengitysteitse kemiallisille aineille altistumisen määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta tulee noudattaa eurooppalaista standardia EN 689 ja vaarallisten aineiden määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta kansallisia ohjeita.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Altistumisen ehkäiseminen

- Työperäisen altistumisen ehkäiseminen** : Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia. Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille. Jos tämä tuote sisältää altistusrajat omaavia ainesosia, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen altistus pidetään suositusrajojen tai lakisäätöjen rajojen alapuolella.
- Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmien huuhtelupaikat on silmäpesuasema ja turvasuihkut.
- Hengityselinten suojaus** : Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.
- Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.
- Silmiensuojaus** : Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojauksia on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille tai pölylle voidaan välttää.
- Ihonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.
- Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### Yleiset tiedot

#### Ulkonäkö

- Olomuoto** : Nestemäinen.
- Väri** : Väritön.

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- pH** : ~ 6.7.
- Suhteellinen tiheys** : ~ 1.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- Kemiallinen pysyvyys** : Tuote on stabiili.
- Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- Vältettävät olosuhteet** : Ei erityisiä tietoja.
- Vältettävät materiaalit** : Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit.
- Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Toksikokinetiikka

- Imeytyminen** : Ennalta-arvatut sisäänviejäreitit: Suun kautta, Ihon kautta, Hengitys.
- Jakautuminen** : Ei saatavilla.
- Aineenvaihdunta** : Ei saatavilla.
- Poistuminen** : Ei saatavilla.

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Hengitys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Nieleminen** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- Ihokosketus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

- Krooniset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Syöpää aiheuttava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Teratogeenisyys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Kehitysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Hedelmällisyysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Hengitys** : Ei erityisiä tietoja.  
**Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.  
**Iho** : Ei erityisiä tietoja.  
**Silmät** : Ei erityisiä tietoja.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- Ekotoksisuus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Ekotoksisuus vedessä**  
**Muut haitalliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**PBT** : Ei oleellinen.  
**vPvB** : Ei oleellinen.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- Hävitysmenetelmät** : Hävittämisessä tulee noudattaa voimassa olevia alueellisia, kansallisia ja paikallisia lakeja ja määräyksiä.  
**Ongelmajäte** : Myyjän nykyisten tietojen mukaisesti tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 91/689/EY määriteltynä ongelmajätteenä

## 14. KULJETUSTIEDOT

### Kansainväliset kuljetusmääräykset

- ADR/ADNR/IMDG/IATA** : Ei määräyksiä.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### EU-määräykset

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/EEC ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

- R -lausekkeet** : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-lainsäädännön mukaan.  
**Käyttötarkoitus** : Teolliset sovellukset.  
**Euroopan Unionin luettelo** : Ei määritetty.  
**Mustan listan kemikaalit** : Ei luetteloitu  
**Ensisijaisen listan kemikaalit** : Ei luetteloitu  
**Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Ilma** : Ei luetteloitu  
**Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Vesi** : Ei luetteloitu

## 16. MUUT TIEDOT

### Julkaisutiedot

Julkaisupäivä : 15/07/2010

(dd/mm/yyyy)

Edellinen päiväys : 15/06/2010

Versio : 4.1

### Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

**Target Capture Reagent B****1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**Aineen tai seoksen tunnistetiedot

|  |   |
|--|---|
| <b>Tuotenimi</b>                       | : Target Capture Reagent B  |
| <b>käytetyt tuotteet</b>               | : APTIMA CT Assay 301088, APTIMA CT Assay TIGRIS 250-test kit 301199, APTIMA CT Assay TIGRIS 2x50-test kit 302224, APTIMA GC Assay 301091, APTIMA GC Assay TIGRIS 250-test kit 301196, APTIMA GC Assay TIGRIS 2x50-test kit 302225, APTIMA Combo 2 301032, APTIMA Combo 2 TIGRIS 250-test kit 301130, APTIMA Trichomonas vaginalis, 302806. |
| <b>KTT-numero</b>                      | : 0037  |
| <b>Tuotteen tyyppi</b>                 | : Nestemäinen.  |
| <b>Materiaalien käyttötarkoitukset</b> | : Useita.   |

Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

|  |  |
|--|--|
| <b>Toimittaja/ Valmistaja</b>                      | : Gen-Probe Incorporated<br>10210 Genetic Center Drive<br>San Diego, CA 92121-4362 |
| <b>Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite</b> | : technicalsupport@gen-probe.com   |
| <b>Hätäpuhelinnumero (toiminta-aika)</b>           | : CHEMTREC International: +1(703) 527-3887   |

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 199/45/EY ja sen muutosten mukaan.

**Luokitus** : Ei luokiteltu.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**Aine/valmiste** : Valmiste

Ei sisällä ainesosia, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

“käytetyt tuotteet” -osassa lueteltuja tuotteita ei voi vaihtaa keskenään koska tuotteet sisältävät erilaisia vaarattomia osia. Tarkemmat ohjeet tuotteen käytöstä löytyvät tuoteselosteesta.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Hengitys</b>                  | : Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa teko hengitystä tai happea. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.                       |
| <b>Nieleminen</b>                | : Huuhtelee suu vedellä. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. |
| <b>Ihokosketus</b>               | : Huuhtelee saastunut iho runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.   |
| <b>Silmäkosketus</b>             | : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Jatka huuhtelua vähintään 20 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.   |
| <b>Ensiavun antajien suojaus</b> | : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.   |
| <b>Tietoja lääkärille</b>        | : Ei erityistä hoitoa. Hoida oireita. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.  |

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### Sammutusaineet

- Sopivia** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille.
- Sopimattomia** : Ei tiedossa.
- Palossa muodostuvia vaarallisia hajoamistuotteita** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
hiilidioksidi  
hiilimonoksidi  
rikkioksidit
- Eriyiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset varotoimet** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Evakukoi ympäröivät alueet. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).
- Ympäristöä koskevat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma)
- Siivoamismenetelmät**
- Vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13). Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote. Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely** : Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Älä nauti. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Säilytettävä alkuperäisessä säiliössä tai vastaavasta materiaalista valmistetussa hyväksytyssä säiliössä, joka on pidettävä tiiviisti suljettuna, kun se ei ole käytössä. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.
- Varastointi** : Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteensopivista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiiviisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.
- Pakkausmateriaalit**
- Suosittelaa** : Käytä alkuperäistä pakkausta.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Altistumisen raja-arvot

#### Ainesosan nimi

Altistusraja-arvoa ei tiedossa.

#### HTP-arvot

#### **Suosittelvat tarkkailumenetelmät**

: Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaan ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Hengitysteitse kemiallisille aineille altistumisen määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta tulee noudattaa eurooppalaista standardia EN 689 ja vaarallisten aineiden määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta kansallisia ohjeita.

### Altistumisen ehkäiseminen

#### **Työperäisen altistumisen ehkäiseminen**

: Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia. Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille. Jos tämä tuote sisältää altistusrajat omaavia ainesosia, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen altistus pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.

#### **Hygieniaoimenpiteet**

: Pese kädet, käsivarret ja kasvat huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmien huuhtelupaikat on silmäpesuasema ja turvasuihkut.

#### **Hengityselinten suojaus**

: Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.

#### **Käsien suojaus**

: Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyt standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.

#### **Silmiensuojaus**

: Hyväksytyt standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää.

#### **Ihonsuojaus**

: Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.

#### **Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

: Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### Yleiset tiedot

#### Ulkonäkö

**Olomuoto** : Nestemäinen.

**Väri** : Väritön.

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

**pH** : Noin 6.7

**Suhteellinen tiheys** : Noin 1.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### **Kemiallinen pysyvyys**

: Tuote on stabiili. Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.

#### **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

: Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

#### **Vältettävät olosuhteet**

: Ei erityisiä tietoja.

#### **Vältettävät materiaalit**

: Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit.

#### **Vaaralliset hajoamistuotteet**

: Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Toksikokinetiikka

- Imeytyminen** : Ennalta-arvatut sisääntuloreitit: Suun kautta, Ihon kautta, Hengitys.  
**Jakautuminen** : Ei saatavilla.  
**Aineenvaihdunta** : Ei saatavilla.  
**Poistuminen** : Ei saatavilla.

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Hengitys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Nieleminen** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Ihokosketus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

- Krooniset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Syöpää aiheuttava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Teratogeenisyys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Kehitysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Hedelmällisyysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Hengitys** : Ei erityisiä tietoja.  
**Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.  
**Iho** : Ei erityisiä tietoja.  
**Silmät** : Ei erityisiä tietoja.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- Ekotoksisuus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Ekotoksisuus vedessä

- Muut haitalliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**PBT** : Ei oleellinen.  
**vPvB** : Ei oleellinen.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- Hävitysmenetelmät** : Hävittämisessä tulee noudattaa voimassa olevia alueellisia, kansallisia ja paikallisia lakeja ja määräyksiä.  
**Ongelmajäte** : Myyjän nykyisten tietojen mukaisesti tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 91/689/EY määriteltynä ongelmajätteenä

## 14. KULJETUSTIEDOT

### Kansainväliset kuljetusmääräykset

- ADR/ADNR/IMDG/IATA** : Ei määräyksiä.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### EU-määräykset

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/EEC ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

- R -lausekkeet** : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-lainsäädännön mukaan.  
**S-lausekkeet** : S20- Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.  
S24- Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
S26- Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
**Käyttötarkoitus** : Teolliset sovellukset.  
**Euroopan Unionin luettelo** : Ei määritelty.  
**Mustan listan kemikaalit** : Ei luetteloitu

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

Ensisijaisen listan kemikaalit : Ei luetteloitu

Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Ilma : Ei luetteloitu

Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Vesi : Ei luetteloitu

**16. MUUT TIEDOT****Julkaisutiedot**

Julkaisupäivä (dd/mm/yyyy) : 01/06/2010

Versio : 1

**Huomautus lukijalle**

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

## Selection Reagent

### 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### Aineen tai seoksen tunnistetiedot

- Tuotenimi** : Selection Reagent
- käytetyt tuotteet** : APTIMA CT Assay 301088, APTIMA CT Assay TIGRIS 250-test kit 301199, APTIMA CT Assay TIGRIS 2x50-test kit 302224, APTIMA GC Assay 301091, APTIMA GC Assay TIGRIS 250-test kit 301196, APTIMA GC Assay TIGRIS 2x50-test kit 302225, APTIMA Combo 2 301032, APTIMA Combo 2 TIGRIS 250-test kit 301130, PROGNSA PCA3 Assay Kit CE 302355, PROGNSA PCA3 100-Reaction Kit 302354, PROGNSA PSA 100-Reaction Kit 302357, PCA3/PSA Supplemental Fluids Kit 302030, APTIMA HPV 100-test kit 302610, APTIMA HPV 250-test kit 302611, APTIMA Trichomonas vaginalis, 302806.
- KTT-numero** : 0038
- Tuotteen tyyppi** : Nestemäinen.
- Materiaalien käyttötarkoitukset** : In vitro diagnostiikka.

#### Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

- Toimittaja/ Valmistaja** : Gen-Probe Incorporated  
10210 Genetic Center Drive  
San Diego, CA 92121-4362
- Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite** : technicalsupport@gen-probe.com
- Hätäpuhelinnumero (toiminta-aika)** : CHEMTREC International: +1(703) 527-3887

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 199/45/EY ja sen muutosten mukaan.

- Luokitus** : Xi; R36/38
- Terveysvaarat ihmiselle** : Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**Aine/valmiste** : Valmiste

| Ainesosan nimi   | CAS-numero | %     | Numero    | Luokitus       |
|--|------------|-------|-----------|----------------|
| Natriumhydroksidi  | 1310-73-2  | 0.5-2 | 215-185-5 | C; R35 [1] [2] |
| <b>Katso ylläolevien R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16</b> |            |       |           |                |

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

[3] PBT-aine

[4] vPvB-aine

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavissa, on lueteltu kohdassa 8.

Jokaisen "käytetyt tuotteet" -osiossa lueteltujen tuotteiden sisältämät vaaralliset materiaalit ovat samat. Johtuen tuotteiden sisältämisestä erilaisista vaarattomista osista, tuotteita ei voi vaihtaa keskenään. Tarkemmat käyttöohjeet löytyvät tuoteselosteesta.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- Hengitys** : Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet toipumisasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä ilmatiet avoimina.
- Nieleminen** : Huuhtelee suu vedellä. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet toipumisasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä ilmatiet avoimina.
- Ihokosketus** : Huuhtelee saastunut iho runsaalla vedellä. Jatka huuhtelua vähintään 20 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- Silmäkosketus** : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Jatka huuhtelua vähintään 20 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- Ensiavun antajien suojaus** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun.
- Tietoja lääkärille** : Ei erityistä hoitoa. Hoida oireita. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### Sammutusaineet

- Sopivia** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille.
- Sopimattomia** : Ei tiedossa.
- Palossa muodostuvia vaarallisia hajoamistuotteita** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
hiilidioksidi  
hiilimonoksidi
- Erityiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset varotoimet** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Evakukoi ympärivät alueet. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).
- Ympäristöä koskevat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma)

### Siivoamismenetelmät

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13). Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote. Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely** : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Älä nauti. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Säilytettävä alkuperäisessä säiliössä tai vastaavasta materiaalista valmistetussa hyväksytyssä säiliössä, joka on pidettävä tiiviisti suljettuna, kun se ei ole käytössä. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.
- Varastointi** : Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteensopivista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiiviisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

### Pakkausmateriaalit

- Suosittelaa** : Käytä alkuperäistä pakkausta.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Ainesosan nimi

Natriumhydroksidi

### HTP-arvot

Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 8/2007).  
Katto-arvo: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 tuntia.

- Suosittelavat tarkkailumenetelmät** : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seuranta ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Hengitysteitse kemiallisille aineille altistumisen määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta tulee noudattaa eurooppalaista standardia EN 689 ja vaarallisten aineiden määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta kansallisia ohjeita.

### Altistumisen ehkäiseminen

- Työperäisen altistumisen ehkäiseminen** : Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia. Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille. Jos tämä tuote sisältää altistusrajat omaavia ainesosia, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen altistus pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.

- Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmien huuhtelupaikat on silmäpesuasema ja turvasuihkut.

- Hengityselinten suojaus** : Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.

- Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

- Silmiensuojaus** : Hyväksytyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille tai pölylle voidaan välttää.
- Ihonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.
- Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### Yleiset tiedot

#### Ulkonäkö

- Olomuoto** : Nestemäinen. [Kirkas.]
- Väri** : Väritön.
- Haju** : Hajuton.

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- pH** : 8.5
- Liukoisuus** : Sekoittuu veteen.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- Kemiallinen pysyvyys** : Tuote on stabiili.
- Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- Vältettävät olosuhteet** : Ei erityisiä tietoja.
- Vältettävät materiaalit** : Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit ja pelkistävät materiaalit.
- Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Toksikokinetiikka

- Imeytyminen** : Ei saatavilla.
- Jakautuminen** : Ei oleellinen.
- Aineenvaihdunta** : Ei saatavilla.
- Poistuminen** : Ei saatavilla.

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Hengitys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Nieleminen** : Ärsyttää suuta, kurkkua ja vatsaa.
- Ihokosketus** : Ärsyttää ihoa.
- Silmäkosketus** : Ärsyttää silmiä.

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

- Krooniset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Syöpää aiheuttava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Teratogeenisyys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Kehitysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Hedelmällisyysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Hengitys** : Ei erityisiä tietoja.
- Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- Iho** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
 ärsytys  
 punoitus
- Silmät** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:  
 ärsytys  
 vedet silmiin tuova  
 punoitus

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- Ekotoksisuus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Ekotoksisuus vedessä

| Tuotteen/ainekosan nimi | Tulos   | Laji   | Altistus   |
|-------------------------|---|--|--|
| Natriumhydroksid        | Akuutti EC50 40.38 mg/L Raikas vesi<br><br>Akuutti LC50 33000 - 100000 ug/L Merivesi<br>Akuutti LC50 125000 ug/L Raikas vesi<br>Krooninen NOEC 56 mg/L Merivesi | Vesikirppu- Ceriodaphnia dubia -Neonate<br>- <24 tuntia<br>Äyriäiset - Crangon crangon - Adult<br>Kalat - Gambusia affinis - Adult<br>Kalat - Poecilia reticulata - Young - 3 - 4<br>viikkoa | 48 tuntia<br><br>48 tuntia<br>96 tuntia<br>96 tuntia |

- Muut haitalliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

- PBT** : Ei oleellinen.

- vPvB** : Ei oleellinen.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- Hävitysmenetelmät** : Hävittämisessä tulee noudattaa voimassa olevia alueellisia, kansallisia ja paikallisia lakeja ja määräyksiä.

- Ongelmajäte** : Tuotteen luokitus voi täyttää ongelmajätteen kriteerit.

## 14. KULJETUSTIEDOT

### Kansainväliset kuljetusmääräykset

- ADR/ADNR/IMDG/IATA** : Ei määräyksiä.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### EU-määräykset

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/EEC ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

- Varoitusmerkki tai -merkit** :



Ärsyttävä

- R -lausekkeet** : R36/38- Ärsyttää silmiä ja ihoa.

- S-lausekkeet** : S20- Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.  
 S24- Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
 S26- Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

- Käyttötarkoitus** : Teolliset sovellukset.

- Euroopan Unionin luettelo** : Ei määritelty.

- Mustan listan kemikaalit** : Ei luetteloitu

- Ensisijaisen listan kemikaalit** : Ei luetteloitu

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

**Yhdistetty saastumisen  
estämis- ja valvontalista  
(IPPC) - Ilma** : Ei luetteloitu

**Yhdistetty saastumisen  
estämis- ja valvontalista  
(IPPC) - Vesi** : Ei luetteloitu

**16. MUUT TIEDOT**

**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen  
R-lausekkeiden koko teksti -  
Suomi** : R35- Voimakkaasti syövyttävää.  
R36/38- Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen  
luokitusten koko teksti -  
Suomi** : C - Syövyttävä  
Xi - Ärsyttävä

**Julkaisutiedot**

**Julkaisupäivä** : 15/06/2010

**(dd/mm/yyyy)**

**Edellinen päiväys** : 15/12/2009

**Versio** : 4

**Huomautus lukijalle**

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

## Enzyme Reconstitution Solution

### 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### Aineen tai seoksen tunnistetiedot

|  |   |
|--|---|
| <b>Tuotenimi</b>                       | : Enzyme Reconstitution Solution  |
| <b>käytetyt tuotteet</b>               | : APTIMA CT Assay 301088, APTIMA CT Assay TIGRIS 250-test kit 301199, APTIMA CT Assay TIGRIS 2x50-test kit 302224, APTIMA GC Assay 301091, APTIMA GC Assay TIGRIS 250-test kit 301196, APTIMA GC Assay TIGRIS 2x50-test kit 302225, APTIMA Combo 2 301032, APTIMA Combo 2 TIGRIS 250-test kit 301130, PROGNSA PCA3 Assay Kit CE 302355, PROGNSA PCA3 100-Reaction Kit 302354, PROGNSA PSA 100-Reaction Kit 302357, PCA3/PSA Supplemental Fluids Kit 302030, APTIMA HPV 100-test kit 302610, APTIMA HPV 250-test kit 302611, APTIMA Trichomonas vaginalis, 302806. |
| <b>KTT-numero</b>                      | : 0039  |
| <b>Tuotteen tyyppi</b>                 | : Nestemäinen.  |
| <b>Materiaalien käyttötarkoitukset</b> | : In vitro diagnostiikka.   |

#### Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

|  |  |
|--|--|
| <b>Toimittaja/ Valmistaja</b>                      | : Gen-Probe Incorporated<br>10210 Genetic Center Drive<br>San Diego, CA 92121-4362 |
| <b>Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite</b> | : technicalsupport@gen-probe.com   |
| <b>Hätäpuhelinnumero (toiminta-aika)</b>           | : CHEMTREC International: +1(703) 527-3887   |

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 199/45/EY ja sen muutosten mukaan.

**Luokitus** : Ei luokiteltu.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**Aine/valmiste** : Valmiste

| Ainesosan nimi | CAS-numero | %     | Numero    | Luokitus           |
|----------------|------------|-------|-----------|--------------------|
| Glyseroli      | 56-81-5    | 20-25 | 200-289-5 | Ei luokiteltu. [2] |

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

[3] PBT-aine

[4] vPvB-aine

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavissa, on lueteltu kohdassa 8.

Jokaisen "käytetyt tuotteet" -osiossa lueteltujen tuotteiden sisältämät vaaralliset materiaalit ovat samat. Johtuen tuotteiden sisältämistä erilaisista vaarattomista osista, tuotteita ei voi vaihtaa keskenään. Tarkemmat käyttöohjeet löytyvät tuoteselosteesta.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Hengitys</b> | : Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta. |
|-----------------|---|

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- Nieleminen** : Huuhtelee suu vedellä. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- Ihokosketus** : Huuhtelee saastunut iho runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- Silmäkosketus** : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Jatka huuhtelua vähintään 20 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.
- Ensiavun antajien suojaus** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.
- Tietoja lääkärille** : Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### Sammutusaineet

- Sopivia** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille.
- Sopimattomia** : Ei tiedossa.
- Palossa muodostuvia vaarallisia hajoamistuotteita** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
hiilidioksidi  
hiilimonoksidi  
typen oksidit  
rikkioksidit
- Eriyiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset varotoimet** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Evakukoi ympäröivät alueet. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).
- Ympäristöä koskevat varotoimet** : Vältä läikkyyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma)
- Siivoamismenetelmät**
- Vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13). Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely** : Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**Varastointi** : Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteensopivista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiivistä suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

### Pakkausmateriaalit

**Suosittellaan** : Käytä alkuperäistä pakkausta.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Ainesosan nimi

Glyseroli

### HTP-arvot

Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 8/2007).  
HTP-arvot 8 h: 20 mg/m<sup>3</sup> 8 tuntia.

**Suosittelvat tarkkailumenetelmät** : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaan ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Hengitysteitse kemiallisille aineille altistumisen määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta tulee noudattaa eurooppalaista standardia EN 689 ja vaarallisten aineiden määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta kansallisia ohjeita.

### Altistumisen ehkäiseminen

**Työperäisen altistumisen ehkäiseminen** : Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia. Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille. Jos tämä tuote sisältää altistusrajat omaavia ainesosia, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen altistus pidetään suositusrajojen tai lakisäätöjen rajojen alapuolella.

**Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen loppuun. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmien huuhtelupaikat on silmäpesuasema ja turvasuihkut.

**Hengityselinten suojaus** : Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitut hengityssuojaimen turvalliset käyttöajat.

**Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyt standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.

**Silmiensuojaus** : Hyväksytyt standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille tai pölylle voidaan välttää.

**Ihonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### Yleiset tiedot

#### Ulkonäkö

**Olomuoto** : Nestemäinen. [Kirkas.]

**Väri** : Väritön.

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

**pH** : 7.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- Suhteellinen tiheys** : 1.071  
**Liukoisuus** : Sekoittuu veteen.

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- Kemiallinen pysyvyys** : Tuote on stabiili.  
**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.  
**Vältettävät olosuhteet** : Ei erityisiä tietoja.  
**Vältettävät materiaalit** : Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit ja pelkistävät materiaalit.  
**Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****Toksikokinetiikka**

- Imeytyminen** : Ei saatavilla.  
**Jakautuminen** : Sisältää materiaalia, joka saattaa vaurioittaa seuraavia elimiä: munuaiset, ylemmät hengitystiet, iho, silmä, linssi tai sarveiskalvo.  
**Aineenvaihdunta** : Ei saatavilla.  
**Poistuminen** : Ei saatavilla.

**Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset**

- Hengitys** : Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Altistuksesta aiheutuvat vakavat haittavaikutukset voivat ilmetä vasta myöhemmin.  
**Nieleminen** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Ihokosketus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset**

- Krooniset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Syöpää aiheuttava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Teratogeenisyys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Kehitysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Hedelmällisyysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Liiallisen altistuksen merkit/oireet**

- Hengitys** : Ei erityisiä tietoja.  
**Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.  
**Iho** : Ei erityisiä tietoja.  
**Silmät** : Ei erityisiä tietoja.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- Ekotoksisuus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**Ekotoksisuus vedessä**  
**Muut haitalliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  
**PBT** : Ei oleellinen.  
**vPvB** : Ei oleellinen.

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- Hävitysmenetelmät** : Hävittämisessä tulee noudattaa voimassa olevia alueellisia, kansallisia ja paikallisia lakeja ja määräyksiä.
- Ongelmajäte** : Myyjän nykyisten tietojen mukaisesti tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 91/689/EY määriteltynä ongelmajätteenä

### 14. KULJETUSTIEDOT

#### Kansainväliset kuljetusmääräykset

- ADR/ADNR/IMDG/IATA** : Ei määräyksiä.

### 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

#### EU-määräykset

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/EEC ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

- R -lausekkeet** : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-lainsäädännön mukaan.
- S-lausekkeet** : S20- Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.  
S24- Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
S26- Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- Käyttötarkoitus** : Teolliset sovellukset.
- Euroopan Unionin luettelo** : Ei määritelty.
- Mustan listan kemikaalit** : Ei luetteloitu
- Ensisijaisen listan kemikaalit** : Ei luetteloitu
- Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Ilma** : Ei luetteloitu
- Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Vesi** : Ei luetteloitu
- Muut EU-määräykset**
- Muita varoituslausekkeita** : Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

### 16. MUUT TIEDOT

#### Julkaisutiedot

- Julkaisupäivä (dd/mm/yyyy)** : 15/06/2010
- Edellinen päiväys** : 15/12/2009
- Versio** : 4

#### Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

## Enzyme Reagent

### 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### Aineen tai seoksen tunnistetiedot

|  |  |
|--|--|
| <b>Tuotenimi</b>                       | : Enzyme Reagent   |
| <b>käytetyt tuotteet</b>               | : APTIMA CT Assay 301088, APTIMA CT Assay TIGRIS 250-test kit 301199, APTIMA CT Assay TIGRIS 2x50-test kit 302224, APTIMA GC Assay 301091, APTIMA GC Assay TIGRIS 250-test kit 301196, APTIMA GC Assay TIGRIS 2x50-test kit 302225, APTIMA Combo 2 301032, APTIMA Combo 2 TIGRIS 250-test kit 301130, PROGENSA PCA3 Assay Kit CE 302355, PROGENSA PCA3 100-Reaction Kit 302354, PROGENSA PSA 100-Reaction Kit 302357, PCA3/PSA Supplemental Fluids Kit 302030, APTIMA HPV 100-test kit 302610, APTIMA HPV 250-test kit 302611, APTIMA Trichomonas vaginalis, 302806. |
| <b>KTT-numero</b>                      | : 0040   |
| <b>Tuotteen tyyppi</b>                 | : Kiinteä.   |
| <b>Materiaalien käyttötarkoitukset</b> | : In vitro diagnostiikka.  |

#### Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

|  |  |
|--|--|
| <b>Toimittaja/ Valmistaja</b>                      | : Gen-Probe Incorporated<br>10210 Genetic Center Drive<br>San Diego, CA 92121-4362 |
| <b>Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite</b> | : technicalsupport@gen-probe.com   |
| <b>Hätäpuhelinnumero (toiminta-aika)</b>           | : CHEMTREC International: +1(703) 527-3887   |

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 199/45/EY ja sen muutosten mukaan.

**Luokitus** : Ei luokiteltu.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**Aine/valmiste** : Valmiste

Ei sisällä ainesosia, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

“käytetyt tuotteet” -osassa lueteltuja tuotteita ei voi vaihtaa keskenään koska tuotteet sisältävät erilaisia vaarattomia osia. Tarkemmat ohjeet tuotteen käytöstä löytyvät tuoteselosteesta.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Hengitys</b>                  | : Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa teko hengitystä tai happea. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta. |
| <b>Nieleminen</b>                | : Huuhtelee suu vedellä. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.  |
| <b>Ihokosketus</b>               | : Huuhtelee saastunut iho runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.  |
| <b>Silmäkosketus</b>             | : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Jatka huuhtelua vähintään 20 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.  |
| <b>Ensiavun antajien suojaus</b> | : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.  |

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

**Tietoja lääkärille** : Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### Sammutusaineet

- Sopivia** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille.
- Sopimattomia** : Ei tiedossa.
- Palossa muodostuvia vaarallisia hajoamistuotteita** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
hiilidioksidi  
hiilimonoksidi  
typen oksidit  
rikkioksidit
- Erityiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

**Henkilökohtaiset varotoimet** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Evakukoi ympäröivät alueet. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).

**Ympäristöä koskevat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma)

### Siivoamismenetelmät

- Vuoto** : Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Imuroi tai lakaise materiaali ja pistä se erilliseen etiketillä varustettuun jätēsäiliöön. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi  
Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**Käsittely** : Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia.

**Varastointi** : Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteensopivista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

### Pakkausmateriaalit

**Suosittelaa** : Käytä alkuperäistä pakkausta.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Altistumisen raja-arvot

| <u>Ainesosan nimi</u>           | <u>HTP-arvot</u> |
|---------------------------------|------------------|
| Altistusraja-arvoa ei tiedossa. |                  |

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

- Suosittelvat tarkkailumenetelmät** : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaan ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Hengitysteitse kemiallisille aineille altistumisen määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta tulee noudattaa eurooppalaista standardia EN 689 ja vaarallisten aineiden määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta kansallisia ohjeita.
- Altistumisen ehkäiseminen**
- Työperäisen altistumisen ehkäiseminen** : Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia. Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille. Jos tämä tuote sisältää altistusrajat omaavia ainesosia, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen altistus pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.
- Hygieniaoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmien huuhtelupaikat on silmäpesuasema ja turvasuihkut.
- Hengityselinten suojaus** : Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.
- Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.
- Silmiensuojaus** : Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille tai pölylle voidaan välttää.
- Ihonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.
- Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### Yleiset tiedot

#### Ulkonäkö

- Olomuoto** : Kiinteä. [Pakastekuivattu.]
- Väri** : Valkoinen. Murrettu valkoinen.
- Haju** : Hajuton.

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- pH** : Liuksen pH on 7.0 ennen lyofilisaatiota.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- Kemiallinen pysyvyys** : Tuote on stabiili.
- Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- Vältettävät olosuhteet** : Ei erityisiä tietoja.
- Vältettävät materiaalit** : Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit ja pelkistävät materiaalit.
- Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Toksikokinetiikka

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Imeytyminen     | : Ei saatavilla. |
| Jakautuminen    | : Ei saatavilla. |
| Aineenvaihdunta | : Ei saatavilla. |
| Poistuminen     | : Ei saatavilla. |

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

|               |   |
|---------------|---|
| Hengitys      | : Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Altistuksesta aiheutuvat vakavat haittavaikutukset voivat ilmetä vasta myöhemmin. |
| Nieleminen    | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  |
| Ihokosketus   | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  |
| Silmäkosketus | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.  |

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Krooniset vaikutukset     | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| Syöpää aiheuttava         | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| Perimää vaurioittava      | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| Teratogeenisyys           | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| Kehitysvaikutukset        | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| Hedelmällisyysvaikutukset | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |

### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| Hengitys   | : Ei erityisiä tietoja. |
| Nieleminen | : Ei erityisiä tietoja. |
| Iho        | : Ei erityisiä tietoja. |
| Silmät     | : Ei erityisiä tietoja. |

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Ekotoksisuus                 | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| <u>Ekotoksisuus vedessä</u>  |  |
| Muut haitalliset vaikutukset | : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. |
| PBT                          | : Ei oleellinen.   |
| vPvB                         | : Ei oleellinen.   |

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

|                   |  |
|-------------------|--|
| Hävitysmenetelmät | : Hävittämisessä tulee noudattaa voimassa olevia alueellisia, kansallisia ja paikallisia lakeja ja määräyksiä.         |
| Ongelmajäte       | : Myyjän nykyisten tietojen mukaisesti tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 91/689/EY määriteltynä ongelmajätteenä |

## 14. KULJETUSTIEDOT

### Kansainväliset kuljetusmääräykset

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| ADR/ADNR/IMDG/IATA | : Ei määräyksiä. |
|--------------------|------------------|

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### EU-määräykset

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/EEC ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

|                           |  |
|---------------------------|--|
| R -lausekkeet             | : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-lainsäädännön mukaan.   |
| S-lausekkeet              | : S20- Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.<br>S24- Varottava kemikaalin joutumista iholle.<br>S26- Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. |
| Käyttötarkoitus           | : Teolliset sovellukset.   |
| Euroopan Unionin luettelo | : Ei määriteltä.   |

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

|  |                  |
|--|------------------|
| Mustan listan kemikaalit                                       | : Ei luetteloitu |
| Ensisijaisen listan kemikaalit                                 | : Ei luetteloitu |
| Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Ilma | : Ei luetteloitu |
| Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Vesi | : Ei luetteloitu |

**16. MUUT TIEDOT****Julkaisutiedot**

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Julkaisupäivä (dd/mm/yyyy) | : 15/06/2010 |
| Edellinen päiväys          | : 15/02/2010 |
| Versio                     | : 3.1        |

**Huomautus lukijalle**

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

## Wash Solution

### 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### Aineen tai valmisteen tunnistetiedot

|  |   |
|--|---|
| <b>Tuotenimi</b>                                   | : Wash Solution   |
| <b>käytetyt tuotteet</b>                           | : APTIMA HIV-1 RNA Qualitative Assay 302178, APTIMA HCV RNA Qualitative Assay 302179, APTIMA CT Assay 301088, APTIMA GC Assay 301091, APTIMA Combo 2 301032, APTIMA Assay Fluids Kit 302002C, APTIMA Assay Fluids Kit TIGRIS 302382, PROGNSA PCA3 Assay Kit CE 302355, PCA3/PSA Supplemental Fluids Kit 302030. |
| <b>KTT-numero</b>                                  | : 0041  |
| <b>Tuotteen tyyppi</b>                             | : Nestemäinen.  |
| <b>Aineen ja/tai valmisteen käyttö</b>             | : In vitro diagnostiikka.   |
| <b>Toimittaja/ Valmistaja</b>                      | : Gen-Probe Incorporated<br>10210 Genetic Center Drive<br>San Diego, CA 92121-4362  |
| <b>Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite</b> | : technicalsupport@gen-probe.com  |
| <b>Hätäpuhelinnumero (toiminta-aika)</b>           | : CHEMTREC International: (703) 527-3887  |

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 199/45/EY ja sen muutosten mukaan.

**Luokitus** : Ei luokiteltu.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**Aine/valmiste** : Valmiste

“käytetyt tuotteet” -osassa lueteltuja tuotteita ei voi vaihtaa keskenään koska tuotteet sisältävät erilaisia vaarattomia osia. Tarkemmat ohjeet tuotteen käytöstä löytyvät tuoteselosteesta.

Ei sisällä ainesosia, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

**Silmäkosketus** : Tarkista onko piilolinssessä ja poista ne. Silmäkosketustapauksessa huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

**Ihokosketus** : Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

**Hengitys** : Jos ainetta on hengitetty, siirry raikkaaseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos henkilö ei hengitä. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.

**Nieleminen** : Älä oksennuta. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.

**Ensiavun antajien suojaus** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.

**Tietoja lääkärille** : Ei erityistä hoitoa. Hoida oireita. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nieltä tai hengitetty.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### Sammutusaineet

- Sopivia** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille.
- Sopimattomia** : Ei tiedossa.
- Palossa muodostuvia vaarallisia hajoamistuotteita** : Ei erityisiä tietoja.
- Erityiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset varotoimet** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Evakukoi ympäröivät alueet. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).
- Ympäristöä koskevat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma)
- Siivoamismenetelmät**
- Pieni vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Laimenna vedellä ja siivoa mopilla jos veteen sekoittuvaa tai imeytä reagoimattomaan kuivaan materiaaliin ja pistä asianmukaiseen jätteidenhävitysastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi
- Suuri vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13). Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote. Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely** : Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Älä nauti. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Säilytettävä alkuperäisessä säiliössä tai vastaavasta materiaalista valmistetussa hyväksytyssä säiliössä, joka on pidettävä tiiviisti suljettuna, kun se ei ole käytössä. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.
- Varastointi** : Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteensopivista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiiviisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.
- Pakkausmateriaalit**
- Suosittelaa** : Käytä alkuperäistä pakkausta.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Altistumisen raja-arvot

#### Ainesosan nimi

#### HTP-arvot

Altistusraja-arvoa ei tiedossa.

#### Suosittelvat

#### tarkkailumenetelmät

: Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaa ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Hengitysteitse kemiallisille aineille altistumisen määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta tulee noudattaa eurooppalaista standardia EN 689 ja vaarallisten aineiden määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta kansallisia ohjeita.

### Altistumisen ehkäiseminen

#### Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

: Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia. Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille. Jos tämä tuote sisältää altistusrajat omaavia ainesosia, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen altistus pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.

#### Hengityselinten suojaus

: Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.

#### Käsien suojaus

: Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyt standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.

#### Silmiensuojaus

: Hyväksytyt standardin mukaista silmäsuojauksia on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää.

#### Ihonsuojaus

: Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.



#### Hygieniaoimenpiteet

: Pese kädet, käsivarret ja kasvat perusteellisesti yhdisteiden käsittelyn jälkeen sekä ennen ruokailua, tupakointia ja WC:n käyttöä ja päivän päätteeksi. Noudata valmistamisen aikana hyvää teollisuushygieenistä käytäntöä.

#### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

: Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### Yleiset tiedot

#### Ulkonäkö

#### Olomuoto

: Nestemäinen. [Kirkas.]

#### Väri

: Väritön.

#### Hajukynnys

: Ei saatavilla.

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

#### pH

: ~ 7.5.

#### Suhteellinen tiheys

: ~ 1.

#### Liukoisuus

: Sekoittuu veteen.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- Stabiilisuus** : Tuote on stabiili. Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.
- Vältettävät olosuhteet** : Ei erityisiä tietoja.
- Vältettävät materiaalit** : Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit ja pelkistävät materiaalit.
- Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Hengitys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Nieleminen** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Ihokosketus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

#### Lisääntymiselle vaarallinen

- Krooniset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Syöpää aiheuttava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Teratogeenisyys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Kehitysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Hedelmällisyysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Hengitys** : Ei erityisiä tietoja.
- Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.
- Iho** : Ei erityisiä tietoja.
- Silmät** : Ei erityisiä tietoja.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- Ympäristövaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Muut haitalliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- Hävitysmenetelmät** : Hävittämisessä tulee noudattaa voimassa olevia alueellisia, kansallisia ja paikallisia lakeja ja määräyksiä.
- Ongelmajäte** : Myyjän nykyisten tietojen mukaisesti tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 91/689/EY määriteltynä ongelmajätteenä

## 14. KULJETUSTIEDOT

### Kansainväliset kuljetusmääräykset

- ADR/RID / IMDG / IATA Luokat** : Ei säännöstelty missään kuljetustavoissa.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### EU-määräykset

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/EEC ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

- R -lausekkeet** : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-lainsäädännön mukaan.
- S-lausekkeet** : S20- Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.  
S24- Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
S26- Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- Käyttötarkoitus** : Teolliset sovellukset.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

**Euroopan Unionin luettelo** : Euroopan Unionin luettelo: Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

## 16. MUUT TIEDOT

**Julkaisutiedot**

**Julkaisupäivä** : 11/15/2008

**Edellinen päiväys** : 01/15/2008

**Versio** : 2

**Huomautus lukijalle**

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

## Oil Reagent

### 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### Aineen tai valmisteen tunnistetiedot

|  |   |
|--|---|
| <b>Tuotenimi</b>                                   | : Oil Reagent   |
| <b>käytetyt tuotteet</b>                           | : APTIMA HIV-1 RNA Qualitative Assay 302178, APTIMA HCV RNA Qualitative Assay 302179, APTIMA CT Assay 301088, APTIMA GC Assay 301091, APTIMA Combo 2 301032, APTIMA Assay Fluids Kit 302002C, APTIMA Assay Fluids Kit TIGRIS 302382, PROGNSA PCA3 Assay Kit CE 302355, PCA3/PSA Supplemental Fluids Kit 302030. |
| <b>KTT-numero</b>                                  | : 0042  |
| <b>Tuotteen tyyppi</b>                             | : Nestemäinen.  |
| <b>Aineen ja/tai valmisteen käyttö</b>             | : In vitro diagnostiikka.   |
| <b>Toimittaja/ Valmistaja</b>                      | : Gen-Probe Incorporated<br>10210 Genetic Center Drive<br>San Diego, CA 92121-4362  |
| <b>Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite</b> | : technicalsupport@gen-probe.com  |
| <b>Hätäpuhelinnumero (toiminta-aika)</b>           | : CHEMTREC International: (703) 527-3887  |

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 199/45/EY ja sen muutosten mukaan.

**Luokitus** : Ei luokiteltu.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**Aine/valmiste** : Yksikomponenttinen aine

“käytetyt tuotteet” -osassa lueteltuja tuotteita ei voi vaihtaa keskenään koska tuotteet sisältävät erilaisia vaarattomia osia. Tarkemmat ohjeet tuotteen käytöstä löytyvät tuoteselosteesta.

Ei sisällä ainesosia, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

**Silmäkosketus** : Tarkista onko piilolinssessä ja poista ne. Silmäkosketustapauksessa huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

**Ihokosketus** : Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

**Hengitys** : Jos ainetta on hengitetty, siirry raikkaaseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos henkilö ei hengitä. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.

**Nieleminen** : Älä oksennuta. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.

**Ensiavun antajien suojaus** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.

**Tietoja lääkärille** : Ei erityistä hoitoa. Hoida oireita. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nieltä tai hengitetty.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### Sammutusaineet

- Sopivia** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille.
- Sopimattomia** : Ei tiedossa.
- Palossa muodostuvia vaarallisia hajoamistuotteita** : Ei erityisiä tietoja.
- Erityiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset varotoimet** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Evakukoi ympäröivät alueet. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).
- Ympäristöä koskevat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma)
- Siivoamismenetelmät**
  - Pieni vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Laimenna vedellä ja siivoa mopilla jos veteen sekoittuvaa tai imeytä reagoimattomaan kuivaan materiaaliin ja pistä asianmukaiseen jätteidenhävitysastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi
  - Suuri vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13). Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote. Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely** : Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Älä nauti. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Säilytettävä alkuperäisessä säiliössä tai vastaavasta materiaalista valmistetussa hyväksytyssä säiliössä, joka on pidettävä tiiviisti suljettuna, kun se ei ole käytössä. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.
- Varastointi** : Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteensopivista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiiviisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.
- Pakkausmateriaalit**
  - Suosittelaa** : Käytä alkuperäistä pakkausta.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Altistumisen raja-arvot

#### Ainesosan nimi

#### HTP-arvot

Altistusraja-arvoa ei tiedossa.

#### Suosittelvat

#### tarkkailumenetelmät

: Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaan ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Hengitysteitse kemiallisille aineille altistumisen määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta tulee noudattaa eurooppalaista standardia EN 689 ja vaarallisten aineiden määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta kansallisia ohjeita.

### Altistumisen ehkäiseminen

#### Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

: Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia. Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille. Jos tämä tuote sisältää altistusrajat omaavia ainesosia, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen altistus pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.

#### Hengityselinten suojaus

: Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.

#### Käsien suojaus

: Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.

#### Silmiensuojaus

: Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojauksia on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää.

#### Ihonsuojaus

: Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.



#### Hygienia- ja suojatimet

: Pese kädet, käsivarret ja kasvat perusteellisesti yhdisteiden käsittelyn jälkeen sekä ennen ruokailua, tupakointia ja WC:n käyttöä ja päivän päätteeksi. Noudata valmistamisen aikana hyvää teollisuushygienistä käytäntöä.

#### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

: Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huuronpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### Yleiset tiedot

#### Ulkonäkö

#### Olomuoto

: Nestemäinen. [Kirkas.]

#### Väri

: Väritön.

#### Haju

: Hajuton.

#### Hajukynnys

: Ei saatavilla.

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

#### Liukoisuus

: Ei liukene seuraaviin aineisiin: kylmä vesi ja kuuma vesi.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- Stabiilisuus** : Tuote on stabiili. Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.
- Vältettävät olosuhteet** : Ei erityisiä tietoja.
- Vältettävät materiaalit** : Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit ja pelkistävät materiaalit.
- Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Hengitys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Nieleminen** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Ihokosketus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

#### Lisääntymiselle vaarallinen

- Krooniset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Syöpää aiheuttava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Teratogeenisyys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Kehitysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Hedelmällisyysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Hengitys** : Ei erityisiä tietoja.
- Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.
- Iho** : Ei erityisiä tietoja.
- Silmät** : Ei erityisiä tietoja.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- Ympäristövaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Muut haitalliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- Hävitysmenetelmät** : Hävittämisessä tulee noudattaa voimassa olevia alueellisia, kansallisia ja paikallisia lakeja ja määräyksiä.
- Ongelmajäte** : Myyjän nykyisten tietojen mukaisesti tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 91/689/EY määriteltynä ongelmajätteenä

## 14. KULJETUSTIEDOT

### Kansainväliset kuljetusmääräykset

- ADR/RID / IMDG / IATA Luokat** : Ei säännöstelty missään kuljetustavoissa.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### EU-määräykset

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/EEC ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

- R -lausekkeet** : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-lainsäädännön mukaan.
- S-lausekkeet** : S20- Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.  
S24- Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
S26- Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- Käyttötarkoitus** : Teolliset sovellukset.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

**Euroopan Unionin luettelo** : Euroopan Unionin luettelo: Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

## 16. MUUT TIEDOT

**Julkaisutiedot**

**Julkaisupäivä** : 09/01/2008

**Edellinen päiväys** : 01/15/2008

**Versio** : 2

**Huomautus lukijalle**

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

## Buffer for Deactivation Fluid

### 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### Aineen tai seoksen tunnistetiedot

|  |   |
|--|---|
| <b>Tuotenimi</b>                       | : Buffer for Deactivation Fluid   |
| <b>käytetyt tuotteet</b>               | : APTIMA HIV-1 RNA Qualitative Assay 302178, APTIMA HCV RNA Qualitative Assay 302179, APTIMA CT Assay 301088, APTIMA GC Assay 301091, APTIMA Combo 2 301032, APTIMA Assay Fluids Kit 302002C, APTIMA Assay Fluids Kit TIGRIS 302382, PROGNSA PCA3 Assay Kit CE 302355, PCA3/PSA Supplemental Fluids Kit 302030. |
| <b>KTT-numero</b>                      | : 0043  |
| <b>Tuotteen tyyppi</b>                 | : Nestemäinen.  |
| <b>Materiaalien käyttötarkoitukset</b> | : In vitro diagnostiikka.   |

#### Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

|  |  |
|--|--|
| <b>Toimittaja/ Valmistaja</b>                      | : Gen-Probe Incorporated<br>10210 Genetic Center Drive<br>San Diego, CA 92121-4362 |
| <b>Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite</b> | : technicalsupport@gen-probe.com   |
| <b>Hätäpuhelinnumero (toiminta-aika)</b>           | : CHEMTREC International: +1(703) 527-3887   |

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 199/45/EY ja sen muutosten mukaan.

**Luokitus** : Ei luokiteltu.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**Aine/valmiste** : Valmiste

Ei sisällä ainesosia, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

“käytetyt tuotteet” -osassa lueteltuja tuotteita ei voi vaihtaa keskenään koska tuotteet sisältävät erilaisia vaarattomia osia. Tarkemmat ohjeet tuotteen käytöstä löytyvät tuoteselosteesta.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Hengitys</b>                  | : Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.                        |
| <b>Nieleminen</b>                | : Huuhtelee suu vedellä. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. |
| <b>Ihokosketus</b>               | : Huuhtelee saastunut iho runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.   |
| <b>Silmäkosketus</b>             | : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Jatka huuhtelua vähintään 20 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.   |
| <b>Ensiavun antajien suojaus</b> | : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.   |
| <b>Tietoja lääkärille</b>        | : Ei erityistä hoitoa. Hoida oireita. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.  |

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### Sammutusaineet

- Sopivia** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröiville tulipaloille.
- Sopimattomia** : Ei tiedossa.
- Palossa muodostuvia vaarallisia hajoamistuotteita** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:  
hiilidioksidi  
hiilimonoksidi
- Eriyiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset varotoimet** : Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä. Evakukoi ympäröivät alueet. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia tai kävele sen läpi. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).
- Ympäristöä koskevat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma)

### Siivoamismenetelmät

- Vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13). Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen luvusta 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely** : Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvat ennen syömistä, juomista ja tupakointia.
- Varastointi** : Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteensopivista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

### Pakkausmateriaalit

- Suosittelaaan** : Käytä alkuperäistä pakkausta.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Altistumisen raja-arvot

| <u>Ainesosan nimi</u>           | <u>HTP-arvot</u> |
|---------------------------------|------------------|
| Altistusraja-arvoa ei tiedossa. |                  |

- Suosittelvat tarkkailumenetelmät** : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seuranta ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Hengitysteitse kemiallisille aineille altistumisen määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta tulee noudattaa eurooppalaista standardia EN 689 ja vaarallisten aineiden määrittämisessä käytettävien menetelmien osalta kansallisia ohjeita.

### Altistumisen ehkäiseminen

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

- Työperäisen altistumisen ehkäiseminen** : Ei erityisiä ilmastointivaatimuksia. Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille. Jos tämä tuote sisältää altistusrajat omaavia ainesosia, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen altistus pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.
- Hygieniaoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvat huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmien huuhtelupaikat on silmäpesuasema ja turvasuihkut.
- Hengityselinten suojaus** : Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.
- Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.
- Silmiensuojaus** : Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille tai pölylle voidaan välttää.
- Ihonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä.
- Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### Yleiset tiedot

#### Ulkonäkö

**Olomuoto** : Nestemäinen. [Kirkas.]

**Väri** : Väritön.

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

**pH** : ~ 9.3.

**Suhteellinen tiheys** : ~ 1.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- Kemiallinen pysyvyys** : Tuote on stabiili.
- Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- Vältettävät olosuhteet** : Ei erityisiä tietoja.
- Vältettävät materiaalit** : Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit.
- Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Toksikokinetiikka

**Imeytyminen** : Ennalta-arvatut sisääntuloreitit: Suun kautta, Ihon kautta, Hengitys.

**Jakautuminen** : Ei saatavilla.

**Aineenvaihdunta** : Ei saatavilla.

**Poistuminen** : Ei saatavilla.

### Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

**Hengitys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Nieleminen** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Ihokosketus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

**Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

**Krooniset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Syöpää aiheuttava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Perimää vaurioittava** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Teratogeenisyys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Kehitysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Hedelmällisyysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

**Hengitys** : Ei erityisiä tietoja.

**Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

**Iho** : Ei erityisiä tietoja.

**Silmät** : Ei erityisiä tietoja.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

**Ekotoksisuus** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

### Ekotoksisuus vedessä

**Muut haitalliset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**PBT** : Ei oleellinen.

**vPvB** : Ei oleellinen.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

**Hävitysmenetelmät** : Hävittämisessä tulee noudattaa voimassa olevia alueellisia, kansallisia ja paikallisia lakeja ja määräyksiä.

**Ongelmajäte** : Myyjän nykyisten tietojen mukaisesti tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 91/689/EY määriteltynä ongelmajätteenä

## 14. KULJETUSTIEDOT

### Kansainväliset kuljetusmääräykset

**ADR/ADNR/IMDG/IATA** : Ei määräyksiä.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### EU-määräykset

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 67/548/EEC ja 1999/45/EY (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

**R -lausekkeet** : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu EU-lainsäädännön mukaan.

**S-lausekkeet** : S20- Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

S24- Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S26- Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

**Käyttötarkoitus** : Teolliset sovellukset.

**Euroopan Unionin luettelo** : Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

**Mustan listan kemikaalit** : Ei luetteloitu

**Ensisijaisen listan kemikaalit** : Ei luetteloitu

**Yhdistetty saastumisen** : Ei luetteloitu

**estämis- ja valvontalista**

**(IPPC) - Ilma**

**Yhdistetty saastumisen** : Ei luetteloitu

**estämis- ja valvontalista**

**(IPPC) - Vesi**

## 16. MUUT TIEDOT

### Julkaisutiedot

Julkaisupäivä : 01/08/2010

(dd/mm/yyyy)

Edellinen päiväys : 15/12/2009

Versio : 4

### Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.