

Amplification Reagent

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktnavn	: Amplification Reagent
Brukes i	: 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 302247, PSA ASR 302250, APTIMA HPV 100-test kit 302610, APTIMA HPV 250-test kit 302611, APTIMA Trichomonas vaginalis, 302806.
HMS-datablad nr.	: 0025
Produkttype	: Fast.
Bruksområde	: In vitro diagnose.

Identifikasjon av selskap/foretak

Leverandør/produsent	: Gen-Probe Incorporated 10210 Genetic Center Drive San Diego, CA 92121-4362
e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet	: technicalsupport@gen-probe.com
Nødtelefonnummer (med åpningstid)	: CHEMTREC International: +1(703) 527-3887

2. FAREIDENTIFIKASJON

Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : Ikke klassifisert.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Stoff/Stoffblanding : Stoffblanding

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

På grunn av ikke-farlige stoffer, er produktene som er listet opp i hvert delenummer i "Brukes i" ikke ensbetydende. Se pakkeinnlegget for produktanvendelse.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	: Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
Svelging	: Vask munnen grundig med vann. Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Hudkontakt	: Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Øyekontakt	: Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Fortsett å skylle i minst 20 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
Vern av førstehjelpspersonell	: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Merknader til lege : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Slokkemidler

- Egnet** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Farlige termiske nedbrytningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:
 karbondioksid
 karbonmonoksid
 nitrogenoksider
 svoveloksider
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Personlige vernetiltak** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
- Metoder for opprensning**
- Utslipp/søl** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. NB: Se avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon og avsnitt 13 vedrørende fjerning av kjemikalieavfall.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

- Håndtering** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker.
- Lagring** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
- Emballasjematerialer**
- Anbefales** : Bruk originalemballasje.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Grenseverdier for eksponering

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn på bestanddeler

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Administrative normer

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Det henvises til EU-standardEN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

Eksponeringskontroll

Kontroll med eksponering i arbeidet : Ingen krav til spesiell ventilasjon. God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning. Hvis dette produktet inneholder ingredienser med eksponeringsgrenser, skal man bruke lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser.

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Åndedrettsvern : Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.

Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.

Øyevern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damper eller støv.

Hudvern : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Alminnelige opplysninger

Utseende

Fysisk tilstand : Fast.
Farge : Hvit. Elfenbenshvit.

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

pH : 7.7

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

Mulighet for skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

Forhold som skal unngås : Ingen spesifikke data.

Stoffer som skal unngås : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer. Noe reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: syrer.

Farlige nedbrytingsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksiko kinetikk

Absorpsjon	: Ikke kjent.
Fordeling	: Ikke kjent.
Metabolisme	: Ikke kjent.
Eliminering	: Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding	: Kan være irriterende for øyne og åndedrettssystem. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
Svelging	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Øyekontakt	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle kroniske helseeffekter

Kroniske virkninger	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fosterskadelige egenskaper	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Effekter på utvikling	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fruktbarhetseffekter	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

Innånding	: Ingen spesifikke data.
Svelging	: Ingen spesifikke data.
Hud	: Ingen spesifikke data.
Øyne	: Ingen spesifikke data.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksisitet	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<u>Økotoksisitet i vannmiljø</u>	
Andre skadevirkninger	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
PBT	: Ikke anvendelig.
vPvB	: Ikke anvendelig.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Metoder for avhending	: Avfallshåndtering må skje i samsvar med regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.
Farlig avfall	: Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/EF
Norge - Farlig avfall	: Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være spesialavfall i henhold til SFTs forskrift om spesialavfall.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Internasjonale transportforskrifter

ADR/ADNR/IMDG/IATA	: Ikke regulert.
--------------------	------------------

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

EU forskrifter

Klassifisering og merking er fastlagt i samsvar med EU-direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC (inkludert endringer), med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.

Anvendelsesområde	: Industrielle anvendelser.
Stoffliste for Europa	: Ikke bestemt.
Kjemikalier på svarteliste	: Ikke listeført

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Kjemikalier på : Ikke listeført

prioritetsliste

Integrert liste for hindring : Ikke listeført

og kontroll av forurensning
(IPPC) - luft

Integrert liste for hindring : Ikke listeført

og kontroll av forurensning
(IPPC) - vann

Nasjonale forskrifter

Risikosestninger : Ikke klassifisert.

Karsinogen klasse : Ikke klassifisert.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Historikk

Utgitt dato (dd/mm/yyyy) : 15/06/2010

Dato for forrige utgave : 15/12/2009

Versjon : 4

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktnavn	: Amplification Reconstitution Solution
Brukes i	: 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.
HMS-datablad nr.	: 0026
Produkttype	: Væske.
Bruksområde	: In vitro diagnose.

Identifikasjon av selskap/foretak

Leverandør/produsent	: Gen-Probe Incorporated 10210 Genetic Center Drive San Diego, CA 92121-4362
e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet	: technicalsupport@gen-probe.com
Nødtelefonnummer (med åpningstid)	: CHEMTREC International: +1(703) 527-3887

2. FAREIDENTIFIKASJON

Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : Ikke klassifisert.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Stoff/Stoffblanding : Stoffblanding

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

På grunn av ikke-farlige stoffer, er produktene som er listet opp i hvert delenummer i "Brukes i" ikke ensbetydende. Se pakkeinnlegget for produktanvendelse.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Førstehjelpstiltak

Innånding	: Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Svelging	: Vask munnen grundig med vann. Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Hudkontakt	: Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Øyekontakt	: Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Fortsett å skylle i minst 20 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
Vern av førstehjelpspersonell	: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Merknader til lege : Ingen spesiell behandling. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Slokkemidler

- Egnet** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: halogenerte forbindelser
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Personlige vernetiltak** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
- Metoder for opprensning**
- Utslipp/søl** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. NB: Se avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon og avsnitt 13 vedrørende fjerning av kjemikalieavfall.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

- Håndtering** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker.
- Lagring** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

Emballasjematerialer

- Anbefales** : Bruk originalemballasje.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Grenseverdier for eksponering

Navn på bestanddeler

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Administrative normer

- Anbefalt overvåkingstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Det henvises til EU-standardEN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Eksponeringskontroll

- Kontroll med eksponering i arbeidet** : Ingen krav til spesiell ventilasjon. God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning. Hvis dette produktet inneholder ingredienser med eksponeringsgrenser, skal man bruke lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser.
- Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
- Åndedrettsvern** : Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.
- Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
- Øyevern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damper eller støv.
- Hudvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Alminnelige opplysninger

Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
Farge : Gul.

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

- Relativ tetthet** : ~ 1.
Løselighet : Blandbar med vann.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- Stoffer som skal unngås** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer og metaller. Noe reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: syrer.
- Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksiko kinetikk

- Absorpsjon** : Ikke kjent.
Fordeling : Ikke kjent.
Metabolisme : Ikke kjent.
Eliminering : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle kroniske helseeffekter

- Kroniske virkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fosterskadelige egenskaper : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Effekter på utvikling : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fruktbarhetseffekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Innånding** : Ingen spesifikke data.
Svelging : Ingen spesifikke data.
Hud : Ingen spesifikke data.
Øyne : Ingen spesifikke data.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- Økotoksisitet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Økotoksisitet i vannmiljø
Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
PBT : Ikke anvendelig.
vPvB : Ikke anvendelig.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

- Metoder for avhending** : Avfallshåndtering må skje i samsvar med regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.
Farlig avfall : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/EF
Norge - Farlig avfall : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være spesialavfall i henhold til SFTs forskrift om spesialavfall.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Internasjonale transportforskrifter

- ADR/ADNR/IMDG/IATA** : Ikke regulert.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

EU forskrifter

Klassifisering og merking er fastlagt i samsvar med EU-direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC (inkludert endringer), med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.

- Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser.
Stoffliste for Europa : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Kjemikalier på svarteliste : Ikke listeført
Kjemikalier på prioritetsliste : Ikke listeført
Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - luft : Ikke listeført
Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - vann : Ikke listeført

Nasjonale forskrifter

- Risikosestninger** : Ikke klassifisert.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Karsinogen klasse : Ikke klassifisert.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Historikk

Utgitt dato (dd/mm/yyyy) : 15/06/2010

Dato for forrige utgave : 15/12/2009

Versjon : 4

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

Probe Reagent

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktnavn	: Probe Reagent
Brukes i	: 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 302248, PSA ASR 302251, APTIMA HPV 100-test kit 302610, APTIMA HPV250-test kit 302611, APTIMA Trichomonas vaginalis, 302806.
HMS-datablad nr.	: 0027
Produkttype	: Fast.
Bruksområde	: In vitro diagnose.

Identifikasjon av selskap/foretak

Leverandør/produsent	: Gen-Probe Incorporated 10210 Genetic Center Drive San Diego, CA 92121-4362
e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet	: technicalsupport@gen-probe.com
Nødtelefonnummer (med åpningstid)	: CHEMTREC International: +1(703) 527-3887

2. FAREIDENTIFIKASJON

Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : Ikke klassifisert.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Stoff/Stoffblanding : Stoffblanding

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

På grunn av ikke-farlige stoffer, er produktene som er listet opp i hvert delenummer i "Brukes i" ikke ensbetydende. Se pakkeinnlegget for produktanvendelse.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	: Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Svelging	: Vask munnen grundig med vann. Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Hudkontakt	: Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Øyekontakt	: Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Fortsett å skylle i minst 20 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
Vern av førstehjelpspersonell	: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Merknader til lege	: Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Slokkemidler

- Egnet** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
 karbondioksid
 karbonmonoksid
 nitrogenoksider
 svoveloksider
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Personlige vernetiltak** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
- Metoder for opprensning**
- Utslipp/søl** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. NB: Se avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon og avsnitt 13 vedrørende fjerning av kjemikalieavfall.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

- Håndtering** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker.
- Lagring** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
- Emballasjematerialer**
- Anbefales** : Bruk originalemballasje.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Grenseverdier for eksponering

Navn på bestanddeler

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Administrative normer

- Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Det henvises til EU-standard EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

Eksponeringskontroll

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

- Kontroll med eksponering i arbeidet** : Ingen krav til spesiell ventilasjon. God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning. Hvis dette produktet inneholder ingredienser med eksponeringsgrenser, skal man bruke lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser.
- Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
- Åndedrettsvern** : Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.
- Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
- Øyevern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damper eller støv.
- Hudvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Alminnelige opplysninger

Utseende

- Fysisk tilstand** : Fast. [Lyophilized.]
Farge : Hvit. Elfenbenshvit.

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

- pH** : 5

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- Stoffer som skal unngås** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.
- Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksiko kinetikk

- Absorpsjon** : Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
Fordeling : Ikke kjent.
Metabolisme : Ikke kjent.
Eliminering : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** : Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle kroniske helseeffekter

- Kroniske virkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fosterskadelige egenskaper : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Effekter på utvikling : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fruktbarhetseffekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Innånding** : Ingen spesifikke data.
Svelging : Ingen spesifikke data.
Hud : Ingen spesifikke data.
Øyne : Ingen spesifikke data.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- Økotoksisitet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Økotoksisitet i vannmiljø
Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
PBT : Ikke anvendelig.
vPvB : Ikke anvendelig.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

- Metoder for avhending** : Avfallshåndtering må skje i samsvar med regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.
Farlig avfall : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/EF
Norge - Farlig avfall : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være spesialavfall i henhold til SFTs forskrift om spesialavfall.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Internasjonale transportforskrifter

- ADR/ADNR/IMDG/IATA** : Ikke regulert.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

EU forskrifter

Klassifisering og merking er fastlagt i samsvar med EU-direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC (inkludert endringer), med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.

- Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser.
Stoffliste for Europa : Ikke bestemt.
Kjemikalier på svarteliste : Ikke listeført
Kjemikalier på prioritetsliste : Ikke listeført
Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - luft : Ikke listeført
Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - vann : Ikke listeført

Nasjonale forskrifter

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Risikosestninger : Ikke klassifisert.

Karsinogen klasse : Ikke klassifisert.

16. ANDRE OPPLYSNINGER**Historikk**

Utgitt dato (dd/mm/yyyy) : 15/06/2010

Dato for forrige utgave : 15/12/2009

Versjon : 4

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

Probe Reconstitution Solution

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktnavn	: Probe Reconstitution Solution
Brukes i	: 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.
HMS-datablad nr.	: 0028
Produkttype	: Væske.
Bruksområde	: In vitro diagnose.

Identifikasjon av selskap/foretak

Leverandør/produsent	: Gen-Probe Incorporated 10210 Genetic Center Drive San Diego, CA 92121-4362
e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet	: technicalsupport@gen-probe.com
Nødtelefonnummer (med åpningstid)	: CHEMTREC International: +1(703) 527-3887

2. FAREIDENTIFIKASJON

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : Ikke klassifisert.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Stoff/Stoffblanding : Stoffblanding

Navn på bestanddeler	CAS nummer	%	Nummer	Klassifisering
Litiumklorid	7447-41-8	1 - 5	231-212-3	Xn; R21/22 [1]
Etylalkohol	64-17-5	1 - 5	200-578-6	F; R11 [2]
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor				

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] PBT stoff

[4] vPvB stoff

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

Farlige materialer som er listet opp er det samme i hvert delenummer i avsnittet "Brukes i", på grunn av forskjellige ikke-farlige komponenter, er imidlertid bruken av disse produktene ensbetydende. Se pakkeinnlegget for produktanvendelse

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

- Innånding** : Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Fortsett å skylle i minst 20 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Merknader til lege** : Ingen spesiell behandling. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Slokkemidler

- Egnet** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
svoveloksider
halogenerte forbindelser
- Særlig verneutstyr for brannsløkningsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Personlige vernetiltak** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
- Metoder for opprensning**
- Utslipp/søl** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. NB: Se avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon og avsnitt 13 vedrørende fjerning av kjemikalieavfall.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

- Håndtering** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker.
- Lagring** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglett til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

Emballasjematerialer

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Anbefales : Bruk originalemballasje.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn på bestanddeler

Etylalkohol

Administrative normer

Arbeidstilsynet (Norge, 3/2009).

Gjennomsnittsverdier: 950 mg/m³ 8 time(er).

Gjennomsnittsverdier: 500 ppm 8 time(er).

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Det henvises til EU-standarden EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

Eksponeringskontroll

Kontroll med eksponering i arbeidet : Ingen krav til spesiell ventilasjon. God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning. Hvis dette produktet inneholder ingredienser med eksponeringsgrenser, skal man bruke lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser.

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Åndedrettsvern : Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.

Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.

Øyevern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damper eller støv.

Hudvern : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Alminnelige opplysninger

Utseende

Fysisk tilstand : Væske.

Farge : Fargeløs til lys gul.

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

pH : 4.7

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- Stoffer som skal unngås** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer, syrer og baser (alkalier).
- Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksiko kinetikk

- Absorpsjon** : Ikke kjent.
- Fordeling** : Inneholder materiale som kan forårsake skade på følgende organer: blod, reproduksjonssystemet, lever, den øverste delen av lufttrøret, hud, øyne, sentralnervesystem (SNS).
- Metabolisme** : Ikke kjent.
- Eliminering** : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
Litiumklorid	LD50 Hud	Kanin	1629 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1488 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	526 mg/kg	-
Etylalkohol	LD50 Oral	Rotte	7 g/kg	-

Potensielle kroniske helseeffekter

- Kroniske virkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fosterskadelige egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.
- Hud** : Ingen spesifikke data.
- Øyne** : Ingen spesifikke data.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- Økotoksisitet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Økotoksisitet i vannmiljø

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
Litiumklorid	Akutt LC50 17000 ug/L Ferskvann	Fisk - Ptychocheilus lucius - Swim-up - 17 til 31 dager	96 timer
Etylalkohol	Akutt EC50 2000 ug/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 25500 ug/L Sjøvann	Skalldyr - Artemia franchiscana- LARVAE	48 timer
	Akutt LC50 42000 ug/L Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss	4 dager
	Kronisk NOEC <6.3 g/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer

- Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- PBT** : Ikke anvendelig.
vPvB : Ikke anvendelig.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

- Metoder for avhending** : Avfallshåndtering må skje i samsvar med regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.
- Farlig avfall** : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/EF
- Norge - Farlig avfall** : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være spesialavfall i henhold til SFTs forskrift om spesialavfall.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Internasjonale transportforskrifter

- ADR/ADNR/IMDG/IATA** : Ikke regulert.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

EU forskrifter

Klassifisering og merking er fastlagt i samsvar med EU-direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC (inkludert endringer), med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.

- Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser.
- Stoffliste for Europa** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
- Kjemikalier på svarteliste** : Ikke listeført
- Kjemikalier på prioritetsliste** : Ikke listeført
- Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - luft** : Ikke listeført
- Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - vann** : Ikke listeført

Andre EU regler

- Ytterligere varselsetninger** : Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

Nasjonale forskrifter

- Risikosestninger** : Ikke klassifisert.
- Karsinogen klasse** : Ikke klassifisert.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

- Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Norge** : R11- Meget brannfarlig.
R21/22- Farlig ved hudkontakt og svelging.

- Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Norge** : F - Meget brannfarlig
Xn - Helseskadelig

Historikk

- Utgitt dato (dd/mm/yyyy)** : 15/06/2010
- Dato for forrige utgave** : 15/12/2009
- Versjon** : 4

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

Target Capture Reagent

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktnavn	: Target Capture Reagent
Brukes i	: 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.
HMS-datablad nr.	: 0029
Produkttype	: Væske.
Bruksområde	: In vitro diagnose.

Identifikasjon av selskap/foretak

Leverandør/produsent	: Gen-Probe Incorporated 10210 Genetic Center Drive San Diego, CA 92121-4362
e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet	: technicalsupport@gen-probe.com
Nødtelefonnummer (med åpningstid)	: CHEMTREC International: +1(703) 527-3887

2. FAREIDENTIFIKASJON

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : Ikke klassifisert.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Stoff/Stoffblanding : Stoffblanding

Navn på bestanddeler	CAS nummer	%	Nummer	Klassifisering
Litiumklorid	7447-41-8	5 - 10	231-212-3	Xn; R21/22 [1]
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor				

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] PBT stoff

[4] vPvB stoff

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

Farlige materialer som er listet opp er det samme i hvert delenummer i avsnittet "Brukes i", på grunn av forskjellige ikke-farlige komponenter, er imidlertid bruken av disse produktene ensbetydende. Se pakkeinnlegget for produktanvendelse

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

- Innånding** : Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Fortsett å skylle i minst 20 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Slokkemidler

- Egnet** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Farlige termiske nedbrytningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:
 karbondioksid
 karbonmonoksid
 nitrogenoksider
 svoveloksider
 halogenerte forbindelser
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Personlige vernetiltak** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

Metoder for opprensning

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Utslipp/søl** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. NB: Se avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon og avsnitt 13 vedrørende fjerning av kjemikalieavfall.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

- Håndtering** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker.
- Lagring** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

Emballasjematerialer

- Anbefales** : Bruk originalemballasje.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Grenseverdier for eksponering

Navn på bestanddeler

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Administrative normer

- Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Det henvises til EU-standardEN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

Eksponeringskontroll

- Kontroll med eksponering i arbeidet** : Ingen krav til spesiell ventilasjon. God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning. Hvis dette produktet inneholder ingredienser med eksponeringsgrenser, skal man bruke lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser.
- Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
- Åndedrettsvern** : Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.
- Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
- Øyevern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damper eller støv.
- Hudvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Alminnelige opplysninger

Utseende

Fysisk tilstand : Væske. [Suspensjon.]
Farge : Brun.

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

pH : ~ 6.4.
Relativ tetthet : 1.07

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt.
Mulighet for skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
Forhold som skal unngås : Ingen spesifikke data.
Stoffer som skal unngås : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.
Farlige nedbrytingsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksiko kinetikk

Absorpsjon : Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
Fordeling : Inneholder materiale som kan forårsake skade på følgende organer: sentralnervesystem (SNS).
Metabolisme : Ikke kjent.
Eliminering : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding : Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
Litiumklorid	LD50 Hud	Kanin	1629 mg/kg	-
	LD50 Hud	Rotte	1488 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	526 mg/kg	-

Potensielle kroniske helseeffekter

Kroniske virkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fosterskadelige egenskaper : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Effekter på utvikling : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fruktbarhetseffekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

Innånding : Ingen spesifikke data.
Svelging : Ingen spesifikke data.
Hud : Ingen spesifikke data.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Øyne : Ingen spesifikke data.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksitet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Økotoksitet i vannmiljø

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
Litiumklorid	Akutt LC50 17000 ug/L Ferskvann	Fisk - Ptychocheilus lucius - Swim-up - 17 til 31 dager	96 timer

Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

PBT : Ikke anvendelig.

vPvB : Ikke anvendelig.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Metoder for avhending : Avfallshåndtering må skje i samsvar med regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.

Farlig avfall : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/EF

Norge - Farlig avfall : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være spesialavfall i henhold til SFTs forskrift om spesialavfall.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Internasjonale transportforskrifter

ADR/ADNR/IMDG/IATA : Ikke regulert.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

EU forskrifter

Klassifisering og merking er fastlagt i samsvar med EU-direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC (inkludert endringer), med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.

Anvendelsesområde : Industrielle anvendelser.

Stoffliste for Europa : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Kjemikalier på svarteliste : Ikke listeført

Kjemikalier på prioritetsliste : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - luft : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - vann : Ikke listeført

Andre EU regler

Ytterligere varselsetninger : Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

Nasjonale forskrifter

Risikosetninger : Ikke klassifisert.

Karsinogen klasse : Ikke klassifisert.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Norge : R21/22- Farlig ved hudkontakt og svelging.

Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Norge : Xn - Helseskadelig

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Historikk

Utgitt dato (dd/mm/yyyy) : 15/06/2010

Dato for forrige utgave : 15/12/2009

Versjon : 4

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

Controls

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktnavn	: Controls
Brukes i	: 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 Calibrators and Controls Kit 302353, PROGNSA 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.
HMS-datablad nr.	: 0035
Produkttype	: Væske.
Bruksområde	: In vitro diagnose.

Identifikasjon av selskap/foretak

Leverandør/produsent	: Gen-Probe Incorporated 10210 Genetic Center Drive San Diego, CA 92121-4362
e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet	: technicalsupport@gen-probe.com
Nødtelefonnummer (med åpningstid)	: CHEMTREC International: +1(703) 527-3887

2. FAREIDENTIFIKASJON

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : Ikke klassifisert.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Stoff/Stoffblanding : Stoffblanding

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

På grunn av ikke-farlige stoffer, er produktene som er listet opp i hvert delenummer i "Brukes i" ikke ensbetydende. Se pakkeinnlegget for produktanvendelse.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	: Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Svelging	: Vask munnen grundig med vann. Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Hudkontakt	: Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Øyekontakt	: Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Fortsett å skylle i minst 20 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
Vern av førstehjelpspersonell	: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Merknader til lege : Ingen spesiell behandling. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Slokkemidler

- Egnet** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
svoveloksider
- Særlig verneutstyr for brannsløkningsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Personlige vernetiltak** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
- Metoder for opprensning**
- Utslipp/søl** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. NB: Se avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon og avsnitt 13 vedrørende fjerning av kjemikalieavfall.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

- Håndtering** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker.
- Lagring** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
- Emballasjematerialer**
- Anbefales** : Bruk originalemballasje.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Grenseverdier for eksponering

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn på bestanddeler

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Administrative normer

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Det henvises til EU-standardEN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

Eksponeringskontroll

Kontroll med eksponering i arbeidet : Ingen krav til spesiell ventilasjon. God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning. Hvis dette produktet inneholder ingredienser med eksponeringsgrenser, skal man bruke lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser.

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Åndedrettsvern : Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.

Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.

Øyevern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damper eller støv.

Hudvern : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Alminnelige opplysninger

Utseende

Fysisk tilstand : Væske.

Farge : Fargeløs.

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

pH : ~ 6.7.

Relativ tetthet : ~ 1.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

Mulighet for skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

Forhold som skal unngås : Ingen spesifikke data.

Stoffer som skal unngås : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.

Farlige nedbrytingsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksiko kinetikk

- Absorpsjon** : Forutsette inntaksveier:Oral, Hud, Innånding.
Fordeling : Ikke kjent.
Metabolisme : Ikke kjent.
Eliminering : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle kroniske helseeffekter

- Kroniske virkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fosterskadelige egenskaper : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Effekter på utvikling : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fruktbarhetseffekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Innånding** : Ingen spesifikke data.
Svelging : Ingen spesifikke data.
Hud : Ingen spesifikke data.
Øyne : Ingen spesifikke data.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- Økotoksisitet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Økotoksisitet i vannmiljø
Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
PBT : Ikke anvendelig.
vPvB : Ikke anvendelig.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

- Metoder for avhending** : Avfallshåndtering må skje i samsvar med regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.
Farlig avfall : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/EF
Norge - Farlig avfall : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være spesialavfall i henhold til SFTs forskrift om spesialavfall.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Internasjonale transportforskrifter

- ADR/ADNR/IMDG/IATA** : Ikke regulert.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

EU forskrifter

Klassifisering og merking er fastlagt i samsvar med EU-direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC (inkludert endringer), med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.

- Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser.
Stoffliste for Europa : Ikke bestemt.
Kjemikalier på svarteliste : Ikke listeført
Kjemikalier på prioritetsliste : Ikke listeført

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - luft : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - vann : Ikke listeført

Nasjonale forskrifter

Risikosekninger : Ikke klassifisert.

Karsinogen klasse : Ikke klassifisert.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Historikk

Utgitt dato (dd/mm/yyyy) : 15/07/2010

Dato for forrige utgave : 15/06/2010

Versjon : 4.1

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

Target Capture Reagent B

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktnavn	: Target Capture Reagent B
Brukes i	: 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.
HMS-datablad nr.	: 0037
Produkttype	: Væske.
Bruksområde	: Diverse.

Identifikasjon av selskap/foretak

Leverandør/produzent	: Gen-Probe Incorporated 10210 Genetic Center Drive San Diego, CA 92121-4362
e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet	: technicalsupport@gen-probe.com
Nødtelefonnummer (med åpningstid)	: CHEMTREC International: +1(703) 527-3887

2. FAREIDENTIFIKASJON

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : Ikke klassifisert.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Stoff/Stoffblanding : Stoffblanding

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

På grunn av ikke-farlige stoffer, er produktene som er listet opp i hvert delenummer i "Brukes i" ikke ensbetydende. Se pakkeinnlegget for produktanvendelse.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	: Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Svelging	: Vask munnen grundig med vann. Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Hudkontakt	: Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Øyekontakt	: Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Fortsett å skylle i minst 20 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
Vern av førstehjelpspersonell	: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Merknader til lege	: Ingen spesiell behandling. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Slokkemidler

- Egnet** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
 karbondioksid
 karbonmonoksid
 svoveloksider
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Personlige vernetiltak** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
- Metoder for opprensning**
- Utslipp/søl** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. NB: Se avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon og avsnitt 13 vedrørende fjerning av kjemikalieavfall.

7. HÅNTERING OG LAGRING

- Håndtering** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Lagring** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
- Emballasjematerialer**
- Anbefales** : Bruk originalemballasje.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Grenseverdier for eksponering

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn på bestanddeler

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Administrative normer

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Det henvises til EU-standarden EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

Eksponeringskontroll

Kontroll med eksponering i arbeidet : Ingen krav til spesiell ventilasjon. God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning. Hvis dette produktet inneholder ingredienser med eksponeringsgrenser, skal man bruke lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser.

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Åndedrettsvern : Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.

Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.

Øyevern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv.

Hudvern : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Alminnelige opplysninger

Utseende

Fysisk tilstand : Væske.

Farge : Fargeløs.

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

pH : Okolo 6.7

Relativ tetthet : Okolo 1.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt. Det vil ikke oppstå farlig polymerisering under normale lagrings- og bruksforhold.

Mulighet for skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

Forhold som skal unngås : Ingen spesifikke data.

Stoffer som skal unngås : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.

Farlige nedbrytingsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksiko kinetikk

- Absorpsjon** : Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
Fordeling : Ikke kjent.
Metabolisme : Ikke kjent.
Eliminering : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle kroniske helseeffekter

- Kroniske virkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fosterskadelige egenskaper : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Effekter på utvikling : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fruktbarhetseffekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Innånding** : Ingen spesifikke data.
Svelging : Ingen spesifikke data.
Hud : Ingen spesifikke data.
Øyne : Ingen spesifikke data.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- Økotoksisitet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Økotoksisitet i vannmiljø
Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
PBT : Ikke anvendelig.
vPvB : Ikke anvendelig.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

- Metoder for avhending** : Avfallshåndtering må skje i samsvar med regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.
Farlig avfall : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/EF
Norge - Farlig avfall : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være spesialavfall i henhold til SFTs forskrift om spesialavfall.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Internasjonale transportforskrifter

- ADR/ADNR/IMDG/IATA** : Ikke regulert.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

EU forskrifter

Klassifisering og merking er fastlagt i samsvar med EU-direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC (inkludert endringer), med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.

- Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser.
Stoffliste for Europa : Ikke bestemt.
Kjemikalier på svarteliste : Ikke listeført
Kjemikalier på prioritetsliste : Ikke listeført

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - luft : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - vann : Ikke listeført

Nasjonale forskrifter

Risikosestninger : Ikke klassifisert.

Karsinogen klasse : Ikke klassifisert.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Historikk

Utgitt dato (dd/mm/yyyy) : 01/06/2010

Versjon : 1

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

Selection Reagent

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktnavn	: Selection Reagent
Brukes i	: 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.
HMS-datablad nr.	: 0038
Produkttype	: Væske.
Bruksområde	: In vitro diagnose.

Identifikasjon av selskap/foretak

Leverandør/produsent	: Gen-Probe Incorporated 10210 Genetic Center Drive San Diego, CA 92121-4362
e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet	: technicalsupport@gen-probe.com
Nødtelefonnummer (med åpningstid)	: CHEMTREC International: +1(703) 527-3887

2. FAREIDENTIFIKASJON

Stoffblandingen er klassifisert som farlig i henhold til Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering	: Xi; R36/38
Skadevirkninger for mennesker	: Irriterer øynene og huden.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Stoff/Stoffblanding : Stoffblanding

Navn på bestanddeler	CAS nummer	%	Nummer	Klassifisering
Natriumhydroksid	1310-73-2	0.1 - 1	215-185-5	C; R35 [1] [2]
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor				

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] PBT stoff

[4] vPvB stoff

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

Farlige materialer som er listet opp er det samme i hvert delenummer i avsnittet "Brukes i", på grunn av forskjellige ikke-farlige komponenter, er imidlertid bruken av disse produktene ensbetydende. Se pakkeinnlegget for produktanvendelse

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

- Innånding** : Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fortsett å skylle i minst 20 minutter. Kontakt lege.
- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Fortsett å skylle i minst 20 minutter. Kontakt lege.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.
- Merknader til lege** : Ingen spesiell behandling. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. BRANNSLOKKNINGSTILTAK

Slokkemidler

- Egnet** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
- Særlig verneutstyr for brannsløkningsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Personlige vernetiltak** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

Metoder for opprensning

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Utslipp/søl** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. S l skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. NB: Se avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon og avsnitt 13 vedrørende fjerning av kjemikalieavfall.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

- Håndtering** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet f r de spiser, drikker eller røyker. Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og kl er. Unngå å innånde damp eller tåke. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Lagring** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, k lig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

Emballasjematerialer

- Anbefales** : Bruk originalemballasje.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn på bestanddeler

natriumhydroksid

Administrative normer

Arbeidstilsynet (Norge, 11/2007).
T: 2 mg/m³

- Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Det henvises til EU-standardEN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

Eksponeringskontroll

- Kontroll med eksponering i arbeidet** : Ingen krav til spesiell ventilasjon. God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning. Hvis dette produktet inneholder ingredienser med eksponeringsgrenser, skal man bruke lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser.
- Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å håndtert kjemiske produkter, f r inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av kl er som kan være tilsølt. Vask forurensete kl er f r de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
- Åndedrettsvern** : Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte  ndedrettsvernet.
- Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder n r risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
- Øyevern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder n r risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damper eller støv.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

- Hudvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbe, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Alminnelige opplysninger

Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske. [Klar.]
- Farge** : Fargeløs.
- Lukt** : Luktfri.

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

- pH** : 8.5
- Løselighet** : Blandbar med vann.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- Stoffer som skal unngås** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer og reduserende materialer.
- Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksiko kinetikk

- Absorpsjon** : Ikke kjent.
- Fordeling** : Ikke anvendelig.
- Metabolisme** : Ikke kjent.
- Eliminering** : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Irriterende for munnen, halsen og magen.
- Hudkontakt** : Irriterer huden.
- Øyekontakt** : Irriterer øynene.

Potensielle kroniske helseeffekter

- Kroniske virkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fosterskadelige egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- Hud** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
- Øyne** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rennede
rødhet

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- Økotoksisitet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Økotoksisitet i vannmiljø

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
natriumhydroksid	Akutt EC50 40.38 mg/L Ferskvann Akutt LC50 33000 til 100000 ug/L Sjøvann Akutt LC50 125000 ug/L Ferskvann Kronisk NOEC 56 mg/L Sjøvann	Dafnie - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 timer Skalldyr - Crangon crangon - Adult Fisk - Gambusia affinis - Adult Fisk - Poecilia reticulata - Young - 3 til 4 uker	48 timer 48 timer 96 timer 96 timer

- Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

- PBT** : Ikke anvendelig.

- vPvB** : Ikke anvendelig.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

- Metoder for avhending** : Avfallshåndtering må skje i samsvar med regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.
- Farlig avfall** : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.
- Norge - Farlig avfall** : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Internasjonale transportforskrifter

- ADR/ADNR/IMDG/IATA** : Ikke regulert.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

EU forskrifter

Klassifisering og merking er fastlagt i samsvar med EU-direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC (inkludert endringer), med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.

- Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser.

- Stoffliste for Europa** : Ikke bestemt.

- Kjemikalier på svarteliste** : Ikke listeført

- Kjemikalier på prioritetsliste** : Ikke listeført

- Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - luft** : Ikke listeført

- Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - vann** : Ikke listeført

Nasjonale forskrifter

- Faresymbol(er)** :



Irriterende

- Risikosestninger** : R36/38- Irriterer øynene og huden.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

- Sikkerhetssetninger** : S20- Det må ikke spises eller drikkes under bruk.
S24- Unngå hudkontakt.
S26- Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- Karsinogen klasse** : Ikke klassifisert.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Norge : R35- Sterkt etsende.
R36/38- Irriterer øynene og huden.

Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Norge : C - Etsende
Xi - Irriterende

Historikk

Utgitt dato (dd/mm/yyyy) : 15/06/2010
Dato for forrige utgave : 15/12/2009
Versjon : 4

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

Enzyme Reconstitution Solution

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktnavn	: Enzyme Reconstitution Solution
Brukes i	: 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.
HMS-datablad nr.	: 0039
Produkttype	: Væske.
Bruksområde	: In vitro diagnose.

Identifikasjon av selskap/foretak

Leverandør/produsent	: Gen-Probe Incorporated 10210 Genetic Center Drive San Diego, CA 92121-4362
e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet	: technicalsupport@gen-probe.com
Nødtelefonnummer (med åpningstid)	: CHEMTREC International: +1(703) 527-3887

2. FAREIDENTIFIKASJON

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : Ikke klassifisert.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Stoff/Stoffblanding : Stoffblanding

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

På grunn av ikke-farlige stoffer, er produktene som er listet opp i hvert delenummer i "Brukes i" ikke ensbetydende. Se pakkeinnlegget for produktanvendelse.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	: Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
Svelging	: Vask munnen grundig med vann. Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Hudkontakt	: Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Øyekontakt	: Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Fortsett å skylle i minst 20 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Slokkemidler

- Egnet** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Farlige termiske nedbrytningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
nitrogenoksider
svoveloksider
- Særlig verneutstyr for brannsløkningsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Personlige vernetiltak** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
- Metoder for opprensning**
- Utslipp/søl** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. NB: Se avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon og avsnitt 13 vedrørende fjerning av kjemikalieavfall.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

- Håndtering** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker.
- Lagring** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
- Emballasjematerialer**
- Anbefales** : Bruk originalemballasje.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Grenseverdier for eksponering

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn på bestanddeler

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Administrative normer

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Det henvises til EU-standardEN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

Eksponeringskontroll

Kontroll med eksponering i arbeidet : Ingen krav til spesiell ventilasjon. God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning. Hvis dette produktet inneholder ingredienser med eksponeringsgrenser, skal man bruke lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser.

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Åndedrettsvern : Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.

Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.

Øyevern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damper eller støv.

Hudvern : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Alminnelige opplysninger

Utseende

Fysisk tilstand : Væske. [Klar.]

Farge : Fargeløs.

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

pH : 7.

Relativ tetthet : 1.071

Løselighet : Blandbar med vann.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

Mulighet for skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

Forhold som skal unngås : Ingen spesifikke data.

Stoffer som skal unngås : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer og reduserende materialer.

Farlige nedbrytingsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksiko kinetikk

- Absorpsjon** : Ikke kjent.
- Fordeling** : Inneholder materiale som kan forårsake skade på følgende organer: nyrer, den øverste delen av luftrøret, hud, øye, linse eller hornhinne.
- Metabolisme** : Ikke kjent.
- Eliminering** : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** : Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle kroniske helseeffekter

- Kroniske virkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fosterskadelige egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.
- Hud** : Ingen spesifikke data.
- Øyne** : Ingen spesifikke data.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- Økotoksisitet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Økotoksisitet i vannmiljø**
- Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- PBT** : Ikke anvendelig.
- vPvB** : Ikke anvendelig.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

- Metoder for avhending** : Avfallshåndtering må skje i samsvar med regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.
- Farlig avfall** : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/EF
- Norge - Farlig avfall** : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være spesialavfall i henhold til SFTs forskrift om spesialavfall.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Internasjonale transportforskrifter

- ADR/ADNR/IMDG/IATA** : Ikke regulert.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

EU forskrifter

Klassifisering og merking er fastlagt i samsvar med EU-direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC (inkludert endringer), med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.

Anvendelsesområde : Industrielle anvendelser.

Stoffliste for Europa : Ikke bestemt.

Kjemikalier på svarteliste : Ikke listeført

Kjemikalier på prioritetsliste : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - luft : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - vann : Ikke listeført

Andre EU regler

Ytterligere varselsetninger : Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

Nasjonale forskrifter

Risikosestninger : Ikke klassifisert.

Sikkerhetssetninger : S20- Det må ikke spises eller drikkes under bruk.
S24- Unngå hudkontakt.
S26- Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Karsinogen klasse : Ikke klassifisert.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Historikk

Utgitt dato (dd/mm/yyyy) : 15/06/2010

Dato for forrige utgave : 15/12/2009

Versjon : 4

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

Enzyme Reagent

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktnavn	: Enzyme Reagent
Brukes i	: 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.
HMS-datablad nr.	: 0040
Produkttype	: Fast.
Bruksområde	: In vitro diagnose.

Identifikasjon av selskap/foretak

Leverandør/produsent	: Gen-Probe Incorporated 10210 Genetic Center Drive San Diego, CA 92121-4362
e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet	: technicalsupport@gen-probe.com
Nødtelefonnummer (med åpningstid)	: CHEMTREC International: +1(703) 527-3887

2. FAREIDENTIFIKASJON

Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : Ikke klassifisert.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Stoff/Stoffblanding : Stoffblanding

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

På grunn av ikke-farlige stoffer, er produktene som er listet opp i hvert delenummer i "Brukes i" ikke ensbetydende. Se pakkeinnlegget for produktanvendelse.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	: Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
Svelging	: Vask munnen grundig med vann. Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Hudkontakt	: Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Øyekontakt	: Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Fortsett å skylle i minst 20 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
Vern av førstehjelpspersonell	: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Merknader til lege : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Slokkemidler

- Egnet** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Farlige termiske nedbrytningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:
 karbondioksid
 karbonmonoksid
 nitrogenoksider
 svoveloksider
- Særlig verneutstyr for brannsløkningsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Personlige vernetiltak** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
- Metoder for opprensning**
- Utslipp/søl** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. NB: Se avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon og avsnitt 13 vedrørende fjerning av kjemikalieavfall.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

- Håndtering** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker.
- Lagring** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
- Emballasjematerialer**
- Anbefales** : Bruk originalemballasje.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Grenseverdier for eksponering

Navn på bestanddeler

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Administrative normer

- Anbefalt overvåkingstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Det henvises til EU-standardEN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

Eksponeringskontroll

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

- Kontroll med eksponering i arbeidet** : Ingen krav til spesiell ventilasjon. God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning. Hvis dette produktet inneholder ingredienser med eksponeringsgrenser, skal man bruke lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser.
- Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensete klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
- Åndedrettsvern** : Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.
- Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
- Øyevern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damper eller støv.
- Hudvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Alminnelige opplysninger

Utseende

- Fysisk tilstand** : Fast. [Lyophilized.]
- Farge** : Hvit. Elfenbenshvit.
- Lukt** : Luktfri.

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

- pH** : pH-verdien på løsningen før lyofilisering er 7,0.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- Stoffer som skal unngås** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer og reduserende materialer.
- Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksiko kinetikk

- Absorpsjon** : Ikke kjent.
- Fordeling** : Ikke kjent.
- Metabolisme** : Ikke kjent.
- Eliminering** : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** : Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Hudkontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle kroniske helseeffekter

Kroniske virkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fosterskadelige egenskaper : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Effekter på utvikling : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fruktbarhetseffekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

Innånding : Ingen spesifikke data.

Svelging : Ingen spesifikke data.

Hud : Ingen spesifikke data.

Øyne : Ingen spesifikke data.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksisitet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Økotoksisitet i vannmiljø

Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

PBT : Ikke anvendelig.

vPvB : Ikke anvendelig.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Metoder for avhending : Avfallshåndtering må skje i samsvar med regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.

Farlig avfall : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/EF

Norge - Farlig avfall : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være spesialavfall i henhold til SFTs forskrift om spesialavfall.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Internasjonale transportforskrifter

ADR/ADNR/IMDG/IATA : Ikke regulert.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

EU forskrifter

Klassifisering og merking er fastlagt i samsvar med EU-direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC (inkludert endringer), med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.

Anvendelsesområde : Industrielle anvendelser.

Stoffliste for Europa : Ikke bestemt.

Kjemikalier på svarteliste : Ikke listeført

Kjemikalier på prioritetsliste : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - luft : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - vann : Ikke listeført

Nasjonale forskrifter

Risikosestninger : R36/38- Irriterer øynene og huden.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

- Sikkerhetssetninger** : S20- Det må ikke spises eller drikkes under bruk.
S24- Unngå hudkontakt.
S26- Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- Karsinogen klasse** : Ikke klassifisert.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Historikk

- Utgitt dato (dd/mm/yyyy)** : 15/06/2010
Dato for forrige utgave : 15/02/2010
Versjon : 3.1

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.