

SIKKERHETSDATABLAD



Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

| | | |
|-------------------------------|---|--------------------|
| Produktnavn | : Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506 | |
| Delenr. (kjemisk sett) | : 5067-1506 | |
| Delenr. | : <u>Reagents DNA 7500</u> | <u>G2938-80021</u> |
| | DNA 7500 Ladder | Ikke kjent. |
| | DNA 7500 Marker | Ikke kjent. |
| | DNA Dye Concentrate | Ikke kjent. |
| | DNA 7500 Gel Matrix | Ikke kjent. |

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

| | | |
|--------------------|--|--------------|
| Bruksområde | : <input checked="" type="checkbox"/> Analytisk reagens. Forskning og utvikling | |
| | DNA 7500 Ladder | 1 x 0.035 ml |
| | DNA 7500 Marker | 2 x 1.2 ml |
| | DNA Dye Concentrate | 1 x 0.09 ml |
| | DNA 7500 Gel Matrix | 3 x 0.5 ml |

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Tyskland
0800 603 1000

e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer (med åpningstid) : CHEMTREC®: +(47)-21930678
Kontakt Giftinformasjonen på telefon 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

| | | |
|--------------------------|---------------------|----------|
| Produktdefinisjon | : DNA 7500 Ladder | Blanding |
| | DNA 7500 Marker | Blanding |
| | DNA Dye Concentrate | Blanding |
| | DNA 7500 Gel Matrix | Blanding |

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

DNA Dye Concentrate
H412 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3

| | | |
|---|---------------------|---|
| Ingredienser med ukjent toksisitet | : DNA 7500 Marker | Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved hudkontakt: 1 - 10% Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 1 - 10% Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent oral toksisitet: 1 - 10% |
| | DNA 7500 Gel Matrix | Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved hudkontakt: 1 - 10% Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 1 - 10% Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) |

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Ingredienser med ukjent økotoksisitet : DNA 7500 Marker
DNA 7500 Gel Matrix

med ukjent oral toksisitet: 1 - 10%

Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 4.6%

Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 4.6%

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Signalord : DNA 7500 Ladder Ingen signalord
DNA 7500 Marker Ingen signalord
DNA Dye Concentrate Ingen signalord
DNA 7500 Gel Matrix Ingen signalord

Redegjørelser om fare : DNA 7500 Ladder Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
DNA 7500 Marker Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
DNA Dye Concentrate H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
DNA 7500 Gel Matrix Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : DNA 7500 Ladder Ikke anvendelig.
DNA 7500 Marker Ikke anvendelig.
DNA Dye Concentrate P273 - Unngå utslipp til miljøet.
DNA 7500 Gel Matrix Ikke anvendelig.

Respons : DNA 7500 Ladder Ikke anvendelig.
DNA 7500 Marker Ikke anvendelig.
DNA Dye Concentrate Ikke anvendelig.
DNA 7500 Gel Matrix Ikke anvendelig.

Lagring : DNA 7500 Ladder Ikke anvendelig.
DNA 7500 Marker Ikke anvendelig.
DNA Dye Concentrate Ikke anvendelig.
DNA 7500 Gel Matrix Ikke anvendelig.

Avhending : DNA 7500 Ladder Ikke anvendelig.
DNA 7500 Marker Ikke anvendelig.
DNA Dye Concentrate P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
DNA 7500 Gel Matrix Ikke anvendelig.

Farlige ingredienser : DNA Dye Concentrate Ikke anvendelig.

Tilleggs-elementer på etiketter : DNA 7500 Ladder Ikke anvendelig.
DNA 7500 Marker Ikke anvendelig.
DNA Dye Concentrate Ikke anvendelig.
DNA 7500 Gel Matrix Ikke anvendelig.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : DNA 7500 Ladder Ikke anvendelig.
DNA 7500 Marker Ikke anvendelig.
DNA Dye Concentrate Ikke anvendelig.
DNA 7500 Gel Matrix Ikke anvendelig.

Spesielle emballasjekrav

Følbar advarselsmerking om fare : DNA 7500 Ladder Ikke anvendelig.
DNA 7500 Marker Ikke anvendelig.
DNA Dye Concentrate Ikke anvendelig.
DNA 7500 Gel Matrix Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

| | | | |
|--|---|---------------------|-------------|
| Andre farer som ikke fører til klassifisering | : | DNA 7500 Ladder | Ikke kjent. |
| | | DNA 7500 Marker | Ikke kjent. |
| | | DNA Dye Concentrate | Ikke kjent. |
| | | DNA 7500 Gel Matrix | Ikke kjent. |

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

| | | | |
|-------------------------|---|---------------------|----------|
| 3.1 Bestanddeler | : | DNA 7500 Ladder | Blanding |
| | | DNA 7500 Marker | Blanding |
| | | DNA Dye Concentrate | Blanding |
| | | DNA 7500 Gel Matrix | Blanding |



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 eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
- [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak


4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | | | |
|-------------------|---|---|--|
| Øyekontakt | : |  DNA 7500 Ladder | Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon. |
| | | DNA 7500 Marker | Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon. |
| | | DNA Dye Concentrate | Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved irritasjon. |
| | | DNA 7500 Gel Matrix | Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon. |
| Innånding | : |  DNA 7500 Ladder | Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. |
| | | DNA 7500 Marker | Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. 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 overvåking i 48 timer. |
| | | DNA Dye Concentrate | Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. 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. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. |
| | | DNA 7500 Gel Matrix | Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli |

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Hudkontakt

:  DNA 7500 Ladder

forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.

Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

DNA 7500 Marker

Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.


DNA Dye Concentrate

Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.

DNA 7500 Gel Matrix

Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

Svelging

:  DNA 7500 Ladder

Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. 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.

DNA 7500 Marker

Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. 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.


DNA Dye Concentrate

Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. 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. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

DNA 7500 Gel Matrix

Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. 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.

Vern av førstehjelpspersonell

:  DNA 7500 Ladder

Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

DNA 7500 Marker

Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

DNA Dye Concentrate

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.

DNA 7500 Gel Matrix

Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

| | | |
|-------------------|--|--|
| Øyekontakt | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Innånding | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Hudkontakt | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Svelging | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |

Overeksponeringstegn/-symptomer

| | | |
|-------------------|--|--|
| Øyekontakt | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. |
| Innånding | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. |
| Hudkontakt | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. |
| Svelging | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. |

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Merknader til lege | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer. |
| Spesifikke behandlinger | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ingen spesiell behandling. Ingen spesiell behandling. Ingen spesiell behandling. Ingen spesiell behandling. |

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkemidler

| | | |
|---|---------------------|--|
| Egnete brannsløkkingsmidler | : DNA 7500 Ladder | Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. |
| | DNA 7500 Marker | Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. |
| | DNA Dye Concentrate | Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. |
| | DNA 7500 Gel Matrix | Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. |
| Uegnete brannsløkkingsmidler | : DNA 7500 Ladder | Ikke kjent. |
| | DNA 7500 Marker | Ikke kjent. |
| | DNA Dye Concentrate | Ikke kjent. |
| | DNA 7500 Gel Matrix | Ikke kjent. |

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

| | | |
|---|---------------------|--|
| Farer på grunn av stoffet eller blandingen | : DNA 7500 Ladder | Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. |
| | DNA 7500 Marker | Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. |
| | DNA Dye Concentrate | Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk. |
| | DNA 7500 Gel Matrix | Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. |
| Farlige forbrenningsprodukter | : DNA 7500 Ladder | Ingen spesifikke data. |
| | DNA 7500 Marker | Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider svoveloksider |
| | DNA Dye Concentrate | Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid svoveloksider |
| | DNA 7500 Gel Matrix | Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider svoveloksider |

5.3 Råd for brannmenn

| | | |
|--|---------------------|--|
| Bestemte forholdsregler for brannslukning | : DNA 7500 Ladder | Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. |
| | DNA 7500 Marker | Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. |
| | DNA Dye Concentrate | Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. |
| | DNA 7500 Gel Matrix | Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. |


Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

| | | |
|--|---------------------|---|
| Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper | : DNA 7500 Ladder | Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell. |
| | DNA 7500 Marker | Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell. |
| | DNA Dye Concentrate | Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell. |
| | DNA 7500 Gel Matrix | Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell. |

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

| | | |
|------------------------------|---|---|
| For ikke-nødpersonell | :  DNA 7500 Ladder | 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. |
| | DNA 7500 Marker | 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. |
| | DNA Dye Concentrate | 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 personlig verneutstyr. |
| | DNA 7500 Gel Matrix | 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. |
| For nødpersonell | : DNA 7500 Ladder | Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell". |
| | DNA 7500 Marker | Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell". |
| | DNA Dye Concentrate | Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell". |

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

DNA 7500 Gel Matrix Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

- : DNA 7500 Ladder 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).
- DNA 7500 Marker 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).
- DNA Dye Concentrate 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). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.
- DNA 7500 Gel Matrix 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).

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Metoder for opprensning** : DNA 7500 Ladder Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- DNA 7500 Marker Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- DNA Dye Concentrate Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- DNA 7500 Gel Matrix Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

6.4 Referanse til andre avsnitt

- : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Vernetiltak

: DNA 7500 Ladder
DNA 7500 Marker
DNA Dye Concentrate

Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet.
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.

Råd om generell yrkeshygiene

DNA 7500 Gel Matrix
: DNA 7500 Ladder

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. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

DNA 7500 Marker

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. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

DNA Dye Concentrate

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. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

DNA 7500 Gel Matrix

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. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Lagring

: DNA 7500 Ladder

Lagringstemperatur: 4°C (39.2°F). 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. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

DNA 7500 Marker

Lagringstemperatur: 4°C (39.2°F). 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. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

DNA Dye Concentrate

Lagringstemperatur: 4°C (39.2°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område,

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

DNA 7500 Gel Matrix

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. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.
Lagringstemperatur: 4°C (39.2°F). 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. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger

: DNA 7500 Ladder Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
DNA 7500 Marker Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
DNA Dye Concentrate Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
DNA 7500 Gel Matrix Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.

Løsninger spesifikke for industrisektoren

: DNA 7500 Ladder Ikke anvendelig.
DNA 7500 Marker Ikke anvendelig.
DNA Dye Concentrate Ikke anvendelig.
DNA 7500 Gel Matrix Ikke anvendelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

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. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak

: God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

Individuelle vernetiltak

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- 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 arbeidstedet.
- Øye-/ansiktsvern** : 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. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.
- Hudvern**
- 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.
- Kroppsvern** : 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.
- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.
- 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.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

| | | |
|--|-----------------------|-------------|
| Fysisk tilstand | : DNA 7500 Ladder | Væske. |
| | : DNA 7500 Marker | Væske. |
| | : DNA Dye Concentrate | Væske. |
| | : DNA 7500 Gel Matrix | Væske. |
| Farge | : DNA 7500 Ladder | Ikke kjent. |
| | : DNA 7500 Marker | Ikke kjent. |
| | : DNA Dye Concentrate | Blå. |
| | : DNA 7500 Gel Matrix | Ikke kjent. |
| Lukt | : DNA 7500 Ladder | Ikke kjent. |
| | : DNA 7500 Marker | Ikke kjent. |
| | : DNA Dye Concentrate | Ikke kjent. |
| | : DNA 7500 Gel Matrix | Ikke kjent. |
| Luktterskel | : DNA 7500 Ladder | Ikke kjent. |
| | : DNA 7500 Marker | Ikke kjent. |
| | : DNA Dye Concentrate | Ikke kjent. |
| | : DNA 7500 Gel Matrix | Ikke kjent. |
| pH | : DNA 7500 Ladder | Ikke kjent. |
| | : DNA 7500 Marker | Ikke kjent. |
| | : DNA Dye Concentrate | Ikke kjent. |
| | : DNA 7500 Gel Matrix | Ikke kjent. |
| Smeltepunkt/frysepunkt | : DNA 7500 Ladder | 0°C |
| | : DNA 7500 Marker | 0°C |
| | : DNA Dye Concentrate | 18.5°C |
| | : DNA 7500 Gel Matrix | Ikke kjent. |
| Utgangskokepunkt og -kokeområde | : DNA 7500 Ladder | 100°C |
| | : DNA 7500 Marker | 100°C |
| | : DNA Dye Concentrate | 189°C |
| | : DNA 7500 Gel Matrix | Ikke kjent. |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|--|--|--|
| Flammepunkt | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ikke kjent. Ikke kjent. Closed cup (CC): 87°C Ikke kjent. |
| Fordamping | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent. |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. |
| Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ikke kjent. Ikke kjent. Nedre: 2.6% Øvre: 42% Ikke kjent. |
| Damptrykk | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent. |
| Damptetthet | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ikke kjent. Ikke kjent. 2.7 [Luft = 1] Ikke kjent. |
| Relativ tetthet | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent. |
| Løselighet(er) | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann. Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann. Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann. Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann. |
| Fordelingskoeffisient oktanol/vann | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent. |
| Selvantennelsestemperatur | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent. |
| Dekomponeringstemperatur | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent. |
| Viskositet | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent. |
| Eksplosjonsegenskaper | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent. |

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|------------------------------|---------------------|-------------|
| Oksidasjonsegenskaper | : DNA 7500 Ladder | Ikke kjent. |
| | DNA 7500 Marker | Ikke kjent. |
| | DNA Dye Concentrate | Ikke kjent. |
| | DNA 7500 Gel Matrix | Ikke kjent. |

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | | |
|---|---------------------|---|
| 10.1 Reaktivitet | : DNA 7500 Ladder | Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene. |
| | DNA 7500 Marker | Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene. |
| | DNA Dye Concentrate | Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene. |
| | DNA 7500 Gel Matrix | Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene. |
| 10.2 Kjemisk stabilitet | : DNA 7500 Ladder | Produktet er stabilt. |
| | DNA 7500 Marker | Produktet er stabilt. |
| | DNA Dye Concentrate | Produktet er stabilt. |
| | DNA 7500 Gel Matrix | Produktet er stabilt. |
| 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner | : DNA 7500 Ladder | Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. |
| | DNA 7500 Marker | Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. |
| | DNA Dye Concentrate | Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. |
| | DNA 7500 Gel Matrix | Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. |
| 10.4 Forhold som skal unngås | : DNA 7500 Ladder | Ingen spesifikke data. |
| | DNA 7500 Marker | Ingen spesifikke data. |
| | DNA Dye Concentrate | Ingen spesifikke data. |
| | DNA 7500 Gel Matrix | Ingen spesifikke data. |
| 10.5 Uforenlige stoffer | : DNA 7500 Ladder | Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. |
| | DNA 7500 Marker | Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. |
| | DNA Dye Concentrate | Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. |
| | DNA 7500 Gel Matrix | Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. |
| 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter | : DNA 7500 Ladder | Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. |
| | DNA 7500 Marker | Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. |
| | DNA Dye Concentrate | Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. |
| | DNA 7500 Gel Matrix | Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. |

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Dose | Eksponering |
|---|-----------------------|----------------|----------------------------|-------------|
| DNA Dye Concentrate Dimethyl sulphoxyd | LD50 Hud LD50 Oral | Rotte Rotte | 40000 mg/kg 14500 mg/kg | - - |

Estimater over akutt toksisitet

Ikke kjent.

Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Poeng | Eksponering | Observasjon |
|---|--------------------------|-------|-------|-------------------------|-------------|
| DNA Dye Concentrate Dimethyl sulphoxyd | Øyne - Mildt irriterende | Kanin | - | 24 timer 500 milligrams | - |
| | Øyne - Mildt irriterende | Kanin | - | 100 milligrams | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 24 timer 500 milligrams | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 100 milligrams | - |

Allergen

Konklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : DNA 7500 Ladder Ikke kjent.
DNA 7500 Marker Ikke kjent.
DNA Dye Concentrate Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
DNA 7500 Gel Matrix Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding : DNA 7500 Ladder Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
DNA 7500 Marker Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
DNA Dye Concentrate Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
DNA 7500 Gel Matrix Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| | | |
|-------------------|--|--|
| Svelging | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Hudkontakt | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Øyekontakt | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

| | | |
|-------------------|--|--|
| Innånding | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. |
| Svelging | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. |
| Hudkontakt | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. |
| Øyekontakt | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. |

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| Generelt | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Kreftfremkallende egenskap | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Mutasjonsfremmende karakter | : DNA 7500 Ladder DNA 7500 Marker DNA Dye Concentrate DNA 7500 Gel Matrix | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| | | |
|-----------------------------------|-----------------------|--|
| Fosterskadelige egenskaper | : DNA 7500 Ladder | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| | : DNA 7500 Marker | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| | : DNA Dye Concentrate | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| | : DNA 7500 Gel Matrix | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Effekter på utvikling | : DNA 7500 Ladder | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| | : DNA 7500 Marker | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| | : DNA Dye Concentrate | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| | : DNA 7500 Gel Matrix | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Fruktbarhetseffekter | : DNA 7500 Ladder | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| | : DNA 7500 Marker | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| | : DNA Dye Concentrate | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| | : DNA 7500 Gel Matrix | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Eksposering |
|---|------------------------------------|--|-------------|
| DNA Dye Concentrate Dimethyl sulphoxyd | Akutt EC50 18299 µg/l Sjøvann | Alge - Nitzschia pungens | 96 timer |
| | Akutt LC50 37.437 mg/l Sjøvann | Skalldyr - Artemia sp. | 48 timer |
| | Akutt LC50 25000 ppm Ferskvann | Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme | 48 timer |
| | Akutt LC50 34000000 µg/l Ferskvann | Fisk - Pimephales promelas | 96 timer |
| | Kronisk NOEC 3323 µg/l Sjøvann | Alge - Nitzschia pungens | 96 timer |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/ bestanddel | LogP _{ow} | BKF | Potensial |
|---|--------------------|------|-----------|
| DNA Dye Concentrate Dimethyl sulphoxyd | -1.35 | 3.16 | lav |

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : Ikke anvendelig.

vPvB : Ikke anvendelig.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2008/98/EF

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/RID / IMDG / IATA : Ikke regulert.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

| | | | |
|--|---|---------------------|------------------|
| Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler | : | DNA 7500 Ladder | Ikke anvendelig. |
| | | DNA 7500 Marker | Ikke anvendelig. |
| | | DNA Dye Concentrate | Ikke anvendelig. |
| | | DNA 7500 Gel Matrix | Ikke anvendelig. |

Andre EU regler

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Oppført

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokolen (Annexene A, B, C, E)

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

Inventarliste

| | |
|--------------------------------|--|
| Australia | : Ikke bestemt. |
| Canada | : Ikke bestemt. |
| Kina | : Ikke bestemt. |
| Europa | : Ikke bestemt. |
| Japan | : Stoffliste for Japan (ENCS): Ikke bestemt. Stoffliste for Japan (ISHL): Ikke bestemt. |
| Malaysia | : Ikke bestemt. |
| New Zealand | : Ikke bestemt. |
| Filippinene | : Ikke bestemt. |
| Den Koreanske Republikk | : Ikke bestemt. |
| Taiwan | : Ikke bestemt. |
| Thailand | : Ikke bestemt. |
| Tyrkia | : Ikke bestemt. |
| USA | : Ikke bestemt. |
| Vietnam | : Ikke bestemt. |

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Dette produktet inneholder stoffer som kan fortsatt kreve sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

✓ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifisering | Justering |
|--|--------------------|
| ✓ DNA Dye Concentrate Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkuleringsmetode |

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

Agilent DNA 7500 Kit, Part Number 5067-1506

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ikke anvendelig.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Ikke anvendelig.

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 31/07/2018

Dato for forrige utgave : 27/10/2017

Versjon : 3

Merknad til leseren

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen i dette dokumentet er basert på Agilents kunnskap på tidspunktet da dokumentet ble utarbeidet. Det gis ingen garanti, uttrykt eller underforstått, for at informasjonen er nøyaktig, fullstendig eller egnet for et spesielt formål.