

SIKKERHETSDATABLAD



Boiling Point Calibration Sample No 2, Part Number 5080-8768

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Boiling Point Calibration Sample No 2, Part Number 5080-8768
Delenr. : 5080-8768

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

Bruksområde : Reagenser og standarder til bruk i laboratorium for analysekjemi
6 x 1 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 : Blanding

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

H226	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
H315	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
H319	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
H361f	GIFTIG VED REPRODUKSJON (Fruktbarhet) - Kategori 2
H336	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt) - Kategori 3
H304	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
H411	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2

Ingredienser med ukjent toksisitet : Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved hudkontakt: 10 - 30%
Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 10 - 30%
Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent oral toksisitet: 1 - 10%

Ingredienser med ukjent økotoksisitet : Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 50.6%

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Redegjørelser om fare : H226 - Brannfarlig væske og damp.
H319 - Gir alvorlig øyeyritasjon.
H315 - Irriterer huden.
H361f - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
P280 - Bruk vernehansker. Bruk verneklær. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.

Respons : P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P301 + P310 + P331 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE framkall brekning.
P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.

Lagring : P405 - Oppbevares innelåst.

Avhending : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Farlige ingredienser : - pentan
- Nonane
- oktan
- heptan
- n-heksan

Tilleggselementer på etiketter : Ikke anvendelig.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke anvendelig.

Spesielle emballasjekrav

Følbar advarselmerking om fare : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

Boiling Point Calibration Sample No 2, Part Number 5080-8768

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

: Blanding

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
<input checked="" type="checkbox"/> Dodekan	EU: 203-967-9 CAS: 112-40-3	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1] [2]
n-Heksadekan	EU: 208-878-9 CAS: 544-76-3	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
tetradekan	EU: 211-096-0 CAS: 629-59-4	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304	[1]
dekan	EU: 204-686-4 CAS: 124-18-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	[1] [2]
pentan	EU: 203-692-4 CAS: 109-66-0 Innhold: 601-006-00-1	≤10	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]
n-Heptadecane	EU: 211-108-4 CAS: 629-78-7	≤10	Asp. Tox. 1, H304	[1]
pentadekan	EU: 211-098-1 CAS: 629-62-9	≤10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
undecane	EU: 214-300-6 CAS: 1120-21-4	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1] [2]
nonan	EU: 203-913-4 CAS: 111-84-2	≤8.6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
Okтан	EU: 203-892-1 CAS: 111-65-9 Innhold: 601-009-00-8	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
Heptan	EU: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Innhold: 601-008-00-2	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
n-Heksan	EU: 203-777-6 CAS: 110-54-3 Innhold: 601-037-00-0	<5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f (Fruktbarhet) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Octadecane	EU: 209-790-3 CAS: 593-45-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304	[1]
			Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg 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.

Boiling Point Calibration Sample No 2, Part Number 5080-8768

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Type

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

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : 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.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. 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. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. 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.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. 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. Aspirasjonsfare ved svelging. Kan trenge ned i lungene og forårsake skade. Ikke fremkall brekninger. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. 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.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- Hudkontakt** : Irriterer huden.
- Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennede
rødhet

Boiling Point Calibration Sample No 2, Part Number 5080-8768

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller brekninger
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

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

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

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkemidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Bruk pulver, CO₂, vandusj (tåke) eller skum.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Dette materialet er toksisk 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.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid

5.3 Råd for brannmenn

- Bestemte forholdsregler for brannslukning** : 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. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler 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** : 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. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : 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

- : 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. Samle opp spill.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Metoder for opprensning** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. 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** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Unngå eksponering under svangerskap. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : 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** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. 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. Oppbevares innelåst. Eliminer alle antennelseskilder. Holdes unna oksiderende materialer. 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.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler (i tonn)

Boiling Point Calibration Sample No 2, Part Number 5080-8768

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Farekriterier

Kategori	Meldings- og MAPP- terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
P5c E2	5000 200	50000 500

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.

**Løsninger spesifikke for
industriektoren** : Ikke anvendelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
n-Dodekan	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 7/2016). Gjennomsnittsverdier: 275 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 40 ppm 8 timer.
dekan	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 7/2016). Gjennomsnittsverdier: 40 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 275 mg/m ³ 8 timer.
pentan	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 7/2016). Gjennomsnittsverdier: 250 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 750 mg/m ³ 8 timer.
undecane	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 7/2016). Gjennomsnittsverdier: 275 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 40 ppm 8 timer.
nonan	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 7/2016). Gjennomsnittsverdier: 100 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 525 mg/m ³ 8 timer.
Oktan	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 7/2016). Gjennomsnittsverdier: 150 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 725 mg/m ³ 8 timer.
Heptan	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 7/2016). Gjennomsnittsverdier: 200 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 800 mg/m ³ 8 timer.
n-Heksan	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 7/2016). Reproduktiv gift. Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 72 mg/m ³ 8 timer.

**Anbefalt
overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieneiske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastslå 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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll

- Egnede konstruksjonstiltak** : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.
- Individuelle vernetiltak**
- 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.
- 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 mot kjemikaliesprut.
- Hudvern**
- Håndvern** : Når produktet brukes slik det er tiltenkt med Agilent-instrumenter, er det ikke forventet at det vil komme i direkte kontakt med kjemikaliet. Bruk imidlertid beskyttelse av god kvalitet i tilfelle det skulle oppstå utilsiktet kontakt:
- Hanskemateriale: Nitrilgummi
Hanskeykkelse: ≥ 0.2 mm
Gjennombruddstid: > 30 minutter
- 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. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder.
- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern 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** : Når produktet brukes slik det er tiltenkt med Agilent-instrumenter, vil bruken ved normale laboratoriebetingelser og standard praksis ikke føre til en større eksponering i luft, og derfor er det ikke behov for åndedrettsbeskyttelse.
- 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** : Væske.
- Farge** : Fargeløs.
- Lukt** : Bensin-lignende
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- pH** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : $>35^{\circ}\text{C}$

Boiling Point Calibration Sample No 2, Part Number 5080-8768

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Flammepunkt	: Closed cup (CC): 23 til 37.8°C
Fordamping	: <1 (butylacetat = 1)
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: Nedre: 1.5% Øvre: 7.6%
Damptrykk	: Ikke kjent.
Damptetthet	: Ikke kjent.
Relativ tetthet	: Ikke kjent.
Løselighet(er)	: Uløselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	: Ikke kjent.
Viskositet	: Ikke kjent.
Eksplosjonsegenskaper	: Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet	: Produktet er stabilt.
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	: Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddes, bores, knuses eller utsettes for varme eller antennelseskilder.
10.5 Uforenlige stoffer	: Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	: Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering

Boiling Point Calibration Sample No 2, Part Number 5080-8768

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Dodekan	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	5.6 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	>5000 mg/kg	-
n-Heksadekan	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>5266 mg/m ³	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
tetradekan	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	9.3 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	>5000 mg/kg	-
dekan	LD50 Hud	Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	>5000 mg/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	364 g/m ³	4 timer
pentan pentadekan	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>5266 mg/m ³	4 timer
	LD50 Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	>5000 mg/kg	-
	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	>5600 mg/m ³	4 timer
undecane	LD50 Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	>5000 mg/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	3200 ppm	4 timer
nonan	LD50 Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	>5000 mg/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	118 g/m ³	4 timer
Oktan	LC50 Innånding Damp	Rotte	25260 ppm	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	103 g/m ³	4 timer
Heptan	LC50 Innånding Damp	Rotte	48000 ppm	4 timer
	LC50 Innånding Damp	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	>31.86 mg/l	4 timer
n-Heksan	LC50 Innånding Damp	Rotte	48000 ppm	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	15840 mg/kg	-
	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>5266 mg/m ³	4 timer
Octadecane	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-

Estimator over akutt toksisitet

Ikke kjent.

Irritasjon/korrosjon

Boiling Point Calibration Sample No 2, Part Number 5080-8768

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
<input checked="" type="checkbox"/> Dodekan	Hud - Middels irriterende stoff	Rotte	-	96 timer 300 microliters	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 0.05 Milliliters	-
tetradekan	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 0.05 Milliliters	-
nonan	Hud - Middels irriterende stoff	Rotte	-	96 timer 300 microliters	-
n-Heksan	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	10 milligramms	-

Hud : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
pentan	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Narkotisk effekt
nonan	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Narkotisk effekt
Oktan	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Narkotisk effekt
Heptan	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Narkotisk effekt
n-Heksan	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Narkotisk effekt

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
n-Heksan	Kategori 2	Ikke bestemt	Ikke bestemt

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> Boiling Point Calibration Sample No 2, Part Number 5080-8768	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
n-Dodekan	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
n-Heksadekan	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
tetradekan	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
dekan	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
pentan	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
n-Heptadecane	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
pentadekan	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
undecane	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
nonan	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Oktan	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Heptan	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
n-Heksan	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Octadecane	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Svelging : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Hudkontakt : Irriterer huden.

Øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Innånding : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet
reduert foster vekt
økt forsterdølgheit
misdannet skelett

Svelging : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller brekninger
reduert foster vekt
økt forsterdølgheit
misdannet skelett

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
reduert foster vekt
økt forsterdølgheit
misdannet skelett

Øyekontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennede
rødhet

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 : 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.

Boiling Point Calibration Sample No 2, Part Number 5080-8768

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fruktbarhetseffekter : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
tetradekan dekan	Akutt EC50 >1000 mg/l Akutt EC50 89 mg/l Ferskvann	Alge Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer 96 timer
	Akutt LC50 18000 µg/l Ferskvann Akutt LC50 >500 ppm Sjøvann	Dafnie - Daphnia magna Fisk - Cyprinodon variegatus - Ungdyr	48 timer 96 timer
Heptan	Akutt LC50 375000 µg/l Ferskvann	Fisk - Oreochromis mossambicus	96 timer
n-Heksan	Akutt LC50 2500 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas	96 timer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
Dodekan	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	76.6 % - Lett - 28 dager	-	-
tetradekan	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	80 % - Lett - 28 dager	-	-
pentadekan	OECD 306 Biodegradability in Seawater	74 % - Lett - 28 dager	-	-
undecane	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	80 % - Lett - 28 dager	-	-

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
Dodekan	-	-	Lett
n-Heksadekan	-	-	Lett
tetradekan	-	-	Lett
pentadekan	-	-	Lett
undecane	-	-	Lett
Oktan	-	-	Lett
Octadecane	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Boiling Point Calibration Sample No 2, Part Number 5080-8768

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
☑-Dodekan	6.98	239.88	lav
n-Heksadekan	8.25	5011.87	høy
tetradekan	8.11	-	høy
dekan	5.86	-	høy
pentan	3.45	171	lav
pentadekan	7.71	-	høy
undecane	6.42	-	høy
nonan	5.65	105	lav
Oktan	5.18	198.7	lav
Heptan	4.66	552	høy
n-Heksan	4	501.187	høy
Octadecane	10.37	-	høy

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.

AVSNITT 13: Instruks 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 : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

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. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Damper fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slipp brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Boiling Point Calibration Sample No 2, Part Number 5080-8768

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/RID / IMDG / IATA : Ikke regulert.

Tilleggsopplysninger

Anmerkninger: de minimus mengder

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 : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori
P5c E2

Nasjonale forskrifter

Navn på produkt/ bestanddel	Listenavn	Navn på listen	Klassifisering	Merknader
n-heksan	Norske administrative normer	n-heksan	Repro. R	-

Internasjonale bestemmelser

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

Ikke listeført.

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

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Boiling Point Calibration Sample No 2, Part Number 5080-8768

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Ikke listeført.

[Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon \(PIC\)](#)

Ikke listeført.

[UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller](#)

Ikke listeført.

[Inventarliste](#)

Australia	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Canada	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp i DSL, men alle slike bestanddeler er listet opp i NDSL.
Kina	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Europa	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Japan	: Stoffliste for Japan (ENCs) : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. Stoffliste for Japan (ISHL) : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Malaysia	: Ikke bestemt.
New Zealand	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Filippinene	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Den Koreanske Republikk	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Taiwan	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Thailand	: Ikke bestemt.
Tyrkia	: Ikke bestemt.
USA	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
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
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f (Fruktbarhet) STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Ekspertvurdering Kalkuleringsmetode

[Fullstendig tekst for forkortede H-setninger](#)

Boiling Point Calibration Sample No 2, Part Number 5080-8768

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H225 H226 H304 H315 H319 H336 H361f H373 H400 H410 H411 H412	Meget brannfarlig væske og damp. Brannfarlig væske og damp. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---	---

[Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H336	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3 GIFTIG VED REPRODUKSJON (Fruktbarhet) - Kategori 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt) - Kategori 3
--	--

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 18/05/2018

Dato for forrige utgave : 27/10/2017

Versjon : 6

[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.