

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

| | | | |
|-------------------------------------|--|----------------|------------------|
| Produktnamn | : Seahorse XF Glycolysis Stress Test Kit, Part Number 103020-100 | | |
| CAS-nummer | <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | 50-99-7 | |
| | 2-deoxyglucose | 154-17-6 | |
| | Oligomycin | Ej tillämbart. | |
| Artikelnummer. (kemisk sats) | : 103020-100 | | |
| Artikelnr. | <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | | Ej tillgängligt. |
| | 2-deoxyglucose | | Ej tillgängligt. |
| | Oligomycin | | Ej tillgängligt. |

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden : Endast för forskning.

| | |
|---|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | 6 x 54.048 mg |
| 2-deoxyglucose | 6 x 246.24 mg |
| Oligomycin | 6 x 16.572 mg |

Icke rekommenderade användningssätt : Inte för användning i diagnostiska procedurer (RUO).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Tyskland
0800 603 1000

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) : CHEMTREC®: +(46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

| | | |
|--------------------------|---|-------------------------|
| Produktdefinition | <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Ämne med en beståndsdel |
| | 2-deoxyglucose | Ämne med en beståndsdel |
| | Oligomycin | Blandning |

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

| | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar. |
| 2-deoxyglucose | Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar. |
| Oligomycin | Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar. |

Beståndsdelar med okänd toxicitet : Oligomycin Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

| | | | |
|---|---|---|--|
| Signalord | : | <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin | Inget signalord. Inget signalord. Inget signalord. |
| Faroangivelser | : | <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Skyddsangivelser | | | |
| Förebyggande | : | <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin | Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. |
| Åtgärder | : | <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin | Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. |
| Förvaring | : | <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin | Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. |
| Avfall | : | <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin | Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. |
| Kompletterande märkningselement | : | <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin | Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. |
| Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor | : | <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin | Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. |
| Särskilda förpackningskrav | | | |
| Kännbar varningsmärkning | : | <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin | Ej tillämbart. Ej tillämbart. Ej tillämbart. |

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

| | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |
| 2-deoxyglucose | | | | | | | |
| | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

Oligomycin Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Glucose
2-deoxyglucose
Oligomycin Kan bilda brännbara dammkoncentrationer i luften.
Inte känd.
Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen : Glucose Ämne med en beståndsdel
 2-deoxyglucose Ämne med en beståndsdel
 Oligomycin Blandning

| Produktens/ beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering | Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ |
|--|---|-----|---|---|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> Glucose glucose | REACH #: Bilaga IV EG: 200-075-1 CAS: 50-99-7 | 100 | Inte klassificerad. | - | [1] |
| 2-deoxyglucose 2-deoxy-D-glucose | EG: 205-823-0 CAS: 154-17-6 | 100 | Inte klassificerad. Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | - | [1] |

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatssämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

Glucose [1] Beståndsdel
 2-deoxyglucose [1] Beståndsdel

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen : Glucose Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
 2-deoxyglucose Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
 Oligomycin Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.

Inhalation : Glucose Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
 2-deoxyglucose Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
 Oligomycin Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

| | | | |
|--|---|----------------|--|
| Hudkontakt | : | Glucose | Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. |
| | | 2-deoxyglucose | Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. |
| | | Oligomycin | Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. |
| Förtäring | : | Glucose | Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår. |
| | | 2-deoxyglucose | Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår. |
| | | Oligomycin | Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår. |
| Skydd åt dem som ger första hjälpen | : | Glucose | Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. |
| | | 2-deoxyglucose | Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. |
| | | Oligomycin | Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

| | | | |
|---------------------------|---|----------------|--|
| Kontakt med ögonen | : | Glucose | Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka ögonirritation. |
| | | 2-deoxyglucose | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| | | Oligomycin | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Inhalation | : | Glucose | Exponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka irritation i näsan, halsen och lungorna. |
| | | 2-deoxyglucose | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| | | Oligomycin | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Hudkontakt | : | Glucose | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| | | 2-deoxyglucose | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| | | Oligomycin | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Förtäring | : | Glucose | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| | | 2-deoxyglucose | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| | | Oligomycin | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |

Tecken/symtom på överexponering

| | | | |
|---------------------------|---|----------------|---|
| Kontakt med ögonen | : | Glucose | Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad |
| | | 2-deoxyglucose | Ingen specifik data. |
| | | Oligomycin | Ingen specifik data. |
| Inhalation | : | Glucose | Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta |
| | | 2-deoxyglucose | Ingen specifik data. |
| | | Oligomycin | Ingen specifik data. |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

| | | |
|-------------------|---|----------------------|
| Hudkontakt | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Ingen specifik data. |
| | 2-deoxyglucose | Ingen specifik data. |
| | Oligomycin | Ingen specifik data. |
| Förtäring | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Ingen specifik data. |
| | 2-deoxyglucose | Ingen specifik data. |
| | Oligomycin | Ingen specifik data. |

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Meddelande till läkare | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. |
| | 2-deoxyglucose | Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. |
| | Oligomycin | Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. |
| Speciella behandlingar | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Ingen specifik behandling. |
| | 2-deoxyglucose | Ingen specifik behandling. |
| | Oligomycin | Ingen specifik behandling. |

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Lämpliga släckmedel | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Använd släckpulver. |
| | 2-deoxyglucose | Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. |
| | Oligomycin | Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. |
| Olämpliga släckmedel | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Undvik högtrycksmedel som skulle kunna orsaka bildandet av en potentiellt explosiv blandning mellan damm och luft. |
| | 2-deoxyglucose | Inte känd. |
| | Oligomycin | Inte känd. |


5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | | |
|--|---|---|
| Faror som ämnet eller blandningen kan medföra | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft. |
| | 2-deoxyglucose | Ingen specifik risk för brand eller explosion. |
| | Oligomycin | Ingen specifik risk för brand eller explosion. |
| Farliga förbränningsprodukter | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid |
| | 2-deoxyglucose | Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid |
| | Oligomycin | Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: halogenerade föreningar metalloxid/oxider |

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

| | | |
|---|---|---|
| Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla. |
| | 2-deoxyglucose | Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. |

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

| | | |
|---|---|--|
| | Oligomycin | Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. |
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | :  Glucose | Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor. |
| | 2-deoxyglucose | Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor. |
| | Oligomycin | Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp


6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | | |
|--|---|--|
| För annan personal än räddningspersonal | :  Glucose | Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik att inandas damm. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. |
| | 2-deoxyglucose | Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. |
| | Oligomycin | Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. |
| För räddningspersonal | :  Glucose | Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal". |
| | 2-deoxyglucose | Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal". |
| | Oligomycin | Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal". |
| 6.2 Miljöskyddsåtgärder | :  Glucose | Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). |
| | 2-deoxyglucose | Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). |
| | Oligomycin | Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp



myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

| | | | |
|--------------------------|---|---|--|
| Rengöringsmetoder | : |  Glucose | Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. |
| | | 2-deoxyglucose | Flytta behållarna från spillområdet. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. |
| | | Oligomycin | Flytta behållarna från spillområdet. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. |


6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**



| | | | |
|----------------------------------|---|---|--|
| Skyddsåtgärder | : |  Glucose | Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik att inandas damm. Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Förhindra ansamling av damm. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Elektrisk utrustning och belysning skall ha tillräcklig skyddsklass för att hindra damm att komma i beröring med heta ytor, gnistor eller andra antändningskällor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. |
| | | 2-deoxyglucose Oligomycin | Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). |
| Råd om allmän yrkeshygien | : |  Glucose | Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8. |
| | | 2-deoxyglucose | Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8. |
| | | Oligomycin | Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8. |

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

AVSNITT 7: Hantering och lagring

| | | |
|----------------|---|--|
| Lagring | :  Glucose | Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskild från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning. |
| | 2-deoxyglucose | Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning. |
| | Oligomycin | Lagringstemperatur: rumstemperatur. Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning. |

7.3 Specifik slutanvändning

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Rekommendationer | :  Glucose | Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. |
| | 2-deoxyglucose | Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. |
| | Oligomycin | Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. |
| Branschspecifika lösningar | :  Glucose | Ej tillgängligt. |
| | 2-deoxyglucose | Ej tillgängligt. |
| | Oligomycin | Ej tillgängligt. |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder

- : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

PNEC

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende**

| | | |
|------------------------------|--|------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Fast ämne. |
| | : <input checked="" type="checkbox"/> 2-deoxyglucose | Fast ämne. |
| | : <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin | Fast ämne. |
| Färg | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Ej tillgängligt. |
| | : <input checked="" type="checkbox"/> 2-deoxyglucose | Ej tillgängligt. |
| | : <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin | Vit. |
| Lukt | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Ej tillgängligt. |
| | : <input checked="" type="checkbox"/> 2-deoxyglucose | Ej tillgängligt. |
| | : <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin | Luktlös. |
| Luktröskel | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Ej tillgängligt. |
| | : <input checked="" type="checkbox"/> 2-deoxyglucose | Ej tillgängligt. |
| | : <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin | Ej tillgängligt. |
| Smältpunkt/fryspunkt | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | 146°C |
| | : <input checked="" type="checkbox"/> 2-deoxyglucose | 146 till 147°C |
| | : <input checked="" type="checkbox"/> Oligomycin | Ej tillgängligt. |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|---|---|------------------|
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Ej tillgängligt. |
| | 2-deoxyglucose | Ej tillgängligt. |
| | Oligomycin | Ej tillgängligt. |
| Brandfarlighet | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Ej tillgängligt. |
| | 2-deoxyglucose | Ej tillgängligt. |
| | Oligomycin | Ej tillgängligt. |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Ej tillämbart. |
| | 2-deoxyglucose | Ej tillämbart. |
| | Oligomycin | Ej tillämbart. |
| Flampunkt | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Ej tillämbart. |
| | 2-deoxyglucose | Ej tillämbart. |
| | Oligomycin | Ej tillämbart. |
| Självantändningstemperatur | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | 500°C |
| | 2-deoxyglucose | Ej tillämbart. |
| | Oligomycin | Ej tillämbart. |
| Sönderfallstemperatur | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Ej tillgängligt. |
| | 2-deoxyglucose | Ej tillgängligt. |
| | Oligomycin | Ej tillgängligt. |
| PH-värde | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Ej tillgängligt. |
| | 2-deoxyglucose | Ej tillgängligt. |
| | Oligomycin | Ej tillgängligt. |
| Viskositet | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Ej tillämbart. |
| | 2-deoxyglucose | Ej tillämbart. |
| | Oligomycin | Ej tillämbart. |

| | | |
|------------------|---|-----------------|
| Löslighet | : Media | Resultat |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Glucose vatten | Löslig |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 2-deoxyglucose vatten | Löslig |

| | | |
|---|--|------------------|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | -3.24 |
| | 2-deoxyglucose | Ej tillgängligt. |
| | Oligomycin | Ej tillämbart. |
| Angtryck | : <input checked="" type="checkbox"/> Ej tillgängligt. | |
| Avdunstningshastighet | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Ej tillgängligt. |
| | 2-deoxyglucose | Ej tillgängligt. |
| | Oligomycin | Ej tillgängligt. |
| Relativ densitet | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | 1.56 |
| | 2-deoxyglucose | Ej tillgängligt. |
| | Oligomycin | Ej tillgängligt. |
| Ångdensitet | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Ej tillämbart. |
| | 2-deoxyglucose | Ej tillämbart. |
| | Oligomycin | Ej tillämbart. |
| Explosiva egenskaper | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Ej tillgängligt. |
| | 2-deoxyglucose | Ej tillgängligt. |
| | Oligomycin | Ej tillgängligt. |
| Oxiderande egenskaper | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Ej tillgängligt. |
| | 2-deoxyglucose | Ej tillgängligt. |
| | Oligomycin | Ej tillgängligt. |

Partikelegenskaper

| | | |
|-------------------------------|---|------------------|
| Median partikelstorlek | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Ej tillgängligt. |
| | 2-deoxyglucose | Ej tillgängligt. |
| | Oligomycin | Ej tillgängligt. |

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | | |
|---|--|--|
| 10.1 Reaktivitet | : Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin | Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. |
| 10.2 Kemisk stabilitet | : Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin | Produkten är stabil. Produkten är stabil. Produkten är stabil. |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner | : Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin | Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas | : Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin | Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Förhindra ansamling av damm. Ingen specifik data. Ingen specifik data. |
| 10.5 Oförenliga material | : Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin | Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | : Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin | Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. |

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

| Produkts/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|----------------------------------|-----------|-------|-------------|------------|
| Glucose Glucose | LD50 Oral | Råtta | 25800 mg/kg | - |

Uppskattning av akut toxicitet

| Produkts/beståndsdelens namn | Oral (mg/ kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|
| Glucose Glucose | 25800 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Irritation/Korrosion

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Allergiframkallande****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Mutagenicitet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Cancerogenitet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Reproduktionstoxicitet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Fosterskador****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

Ej tillgängligt.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar: Glucose
2-deoxyglucose
OligomycinEj tillgängligt.
Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.**Potentiellt akuta hälsoeffekter****Inhalation**: Glucose

2-deoxyglucose
OligomycinExponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka irritation i näsan, halsen och lungorna.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Förtäring**: Glucose
2-deoxyglucose
OligomycinInga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Hudkontakt**: Glucose
2-deoxyglucose
OligomycinInga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Kontakt med ögonen**: Glucose

2-deoxyglucose
OligomycinExponering för luftburna koncentrationer som överskrider lagstadgade eller rekommenderade exponeringsgränser kan orsaka ögonirritation.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper****Inhalation**: Glucose

2-deoxyglucose
OligomycinSkadliga symptom kan inkludera följande:
irritation i andningsorganen
hosta
Ingen specifik data.
Ingen specifik data.**Förtäring**: Glucose
2-deoxyglucose
OligomycinIngen specifik data.
Ingen specifik data.
Ingen specifik data.**Hudkontakt**: Glucose
2-deoxyglucose
OligomycinIngen specifik data.
Ingen specifik data.
Ingen specifik data.**Kontakt med ögonen**: Glucose

2-deoxyglucose
OligomycinSkadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
Ingen specifik data.
Ingen specifik data.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Födröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Kortvarig exponering**

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella födröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella födröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Allmänt | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin | Upprepad eller långvarig inandning av damm kan leda till kronisk irritation i andningsorgan. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Cancerogenitet | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Mutagenicitet | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Reproduktionstoxicitet | : <input checked="" type="checkbox"/> Glucose 2-deoxyglucose Oligomycin | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |

11.2 Information om andra faror**11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/ beståndsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|--|--------------------|-----|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Glucose Glucose | -3.24 | - | Låg |

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produktens/ beståndsdelens namn | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> Glucose Glucose | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |
| <input type="checkbox"/> 2-deoxyglucose 2-deoxi-D-glukos | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|----------------|--|--|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer | Inte reglerad. | <input checked="" type="checkbox"/> Inte reglerad. | <input checked="" type="checkbox"/> Inte reglerad. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | - | - | - |
| 14.3 Faroklass för transport | - | - | - |
| 14.4 Förpackningsgrupp | - | - | - |
| 14.5 Miljöfaror | Nej. | <input checked="" type="checkbox"/> Nej. | <input checked="" type="checkbox"/> Nej. |

Ytterligare information

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ämnet har inte upptagits på listan

| | | | |
|----------------|---|---|----------------|
| Etikett | : | <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Ej tillämbart. |
| | | 2-deoxyglucose | Ej tillämbart. |
| | | Oligomycin | Ej tillämbart. |

Övriga EU-föreskrifter

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

| | | | |
|---|---|---|----------------|
| Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) | : | <input checked="" type="checkbox"/> Glucose | Ej tillämbart. |
| | | 2-deoxyglucose | Ej tillämbart. |
| | | Oligomycin | Ej tillämbart. |

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande krävas

AVSNITT 16: Annan information

 Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande


Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering | Skäl |
|---------------------|------|
| Inte klassificerad. | |

Faroangivelserna i fulltext

 tillämbart.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

 tillämbart.

Utgivningsdatum/ : 30/04/2024

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 28/04/2020

Version : 2

Meddelande till läsaren

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument är baserad på Agilents kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.