

SÄKERHETS DATABLAD



Antibodies Reagent Kit

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	: Antibodies Reagent Kit	
CAS-nummer	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Artikelnummer. (kemisk sats)	: Ingen tilldelad.	
Artikelnr.	: Antibody Reagents Acealyse solution	8720251, 8730008 Ej tillgängligt.

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

Materialanvändning	: Endast för forskning. Inte för användning i diagnostiska procedurer (RUO). 8720251 CD3/CD16+CD56/CD45/CD4/CD19/CD8 Kit 1ml 8730008 CD3/CD8/CD45/CD4 antibody kit 2ml Acealyse solution 5 ml
---------------------------	--

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
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	: Antibody Reagents Acealyse solution	Blandning Blandning
--------------------------	--	------------------------

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

Acealyse solution

H302	AKUT TOXICITET (oral)	Kategori 4
H315	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Kategori 2
H319	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION	Kategori 2
H317	HUDSENSIBILISERING	Kategori 1
H341	MUTAGENITET I KÖNSCELLER	Kategori 2
H350	CANCEROGENITET	Kategori 1B
H335	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation)	Kategori 3

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

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

Antibodies Reagent Kit

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram : Acealyse solution



Signalord : Antibody Reagents
Acealyse solution

Inget signalord.
Fara

Faroangivelser : Antibody Reagents
Acealyse solution

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
H302 - Skadligt vid förtäring.
H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350 - Kan orsaka cancer.

Skyddsangivelser

Förebyggande : Antibody Reagents
Acealyse solution

Ej tillämbart.
P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.
P261 - Undvik att inandas ånga.

Åtgärder : Antibody Reagents
Acealyse solution

Ej tillämbart.
P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

Förvaring : Antibody Reagents
Acealyse solution

Ej tillämbart.
P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Avfall : Antibody Reagents
Acealyse solution

Ej tillämbart.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar : Acealyse solution

- 2,2' -oxietanol
- formaldehyd

Kompletterande märkningselement : Antibody Reagents
Acealyse solution

Ej tillämbart.
Ej tillämbart.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : Antibody Reagents
Acealyse solution

Ej tillämbart.
Endast för yrkesmässigt bruk.

Särskilda förpackningskrav

Kännbar varningsmärkning : Antibody Reagents
Acealyse solution

Ej tillämbart.
Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII : Antibody Reagents
Acealyse solution

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

Antibodies Reagent Kit

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Andra faror som inte orsakar klassificering : Antibody Reagents Inte känd.
Acealyse solution Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen : Antibody Reagents Blandning
Acealyse solution Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Acealyse solution 2,2'-oxietanol	EG: 203-872-2 CAS: 111-46-6 Index: 603-140-00-6	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302	[1] [2]
formaldehyd	EG: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Index: 605-001-00-5	≤10	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1] [2]

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

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

[6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

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 : Antibody Reagents 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.
Acealyse solution Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.

Inhalation : Antibody Reagents Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Acealyse solution Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt	: Antibody Reagents Acealyse solution	medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
Förtäring	: Antibody Reagents Acealyse solution	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. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: Antibody Reagents Acealyse solution	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen	: Antibody Reagents Acealyse solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Inhalation	: Antibody Reagents Acealyse solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hudkontakt	: Antibody Reagents Acealyse solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Förtäring	: Antibody Reagents Acealyse solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Skadligt vid förtäring.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ingen specifik data. Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
---------------------------	--	--

Antibodies Reagent Kit

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Inhalation	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ingen specifik data. Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta
Hudkontakt	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ingen specifik data. Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
Förtäring	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ingen specifik data. Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare	: Antibody Reagents Acealyse solution	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Antibody Reagents Acealyse solution	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: Antibody Reagents Acealyse solution	Inte känd. Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: Antibody Reagents Acealyse solution	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ingen specifik data. Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: Antibody Reagents Acealyse solution	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. 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.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: Antibody Reagents Acealyse solution	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. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm,

Antibodies Reagent Kit

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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 : Antibody Reagents

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.

Acealyse solution

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. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Antibody Reagents

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".

Acealyse solution

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 : Antibody Reagents

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).

Acealyse solution

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).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Antibody Reagents

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Acealyse solution

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig 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 : Antibody Reagents
Acealyse solution

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Råd om allmän yrkeshygien : Antibody Reagents

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.

Acealyse solution

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

Lagring : Antibody Reagents

Lagringstemperatur: 2 till 8°C (35.6 till 46.4°F). 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.

Acealyse solution

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. Förvaras inlåst. 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 : Antibody Reagents
Acealyse solution

Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.

Branschspecifika lösningar : Antibody Reagents
Acealyse solution

Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.

Antibodies Reagent Kit

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Acealyse solution 2,2'-oxietanol	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2020). Absorberas genom huden. NGV: 10 ppm 8 timmar. NGV: 45 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 20 ppm 15 minuter. KGV: 90 mg/m ³ 15 minuter.
formaldehyd	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2020). Absorberas genom huden. Orsakar hudallergi. NGV: 0.3 ppm 8 timmar. NGV: 0.37 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 0.6 ppm 15 minuter. KGV: 0.74 mg/m ³ 15 minuter.

Rekommenderade kontrollåtgärder

- Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. 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

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Acealyse solution 2,2'-oxietanol	DNEL	Långvarig Inhalation	12 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	12 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	53 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
formaldehyd	DNEL	Långvarig Inhalation	60 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	60 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	106 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.1 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.5 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	3.2 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	4.1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	9 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	102 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	240 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.012 mg/cm ²	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	0.037 mg/cm ²	Arbetare	Lokal

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Antibodies Reagent Kit

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.
- 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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. 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. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.
- 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 Miljöbalkens 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	: Antibody Reagents Acealyse solution	Vätska. Vätska.
Färg	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Lukt	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Luktröskel	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Smältpunkt/fryspunkt	: Antibody Reagents Acealyse solution	0°C Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Antibody Reagents Acealyse solution	100°C (212°F) Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ej tillämbart. Ej tillämbart.

Antibodies Reagent Kit

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns : Antibody Reagents Ej tillgängligt.
Acealyse solution Ej tillgängligt.

Flampunkt :

Ingående ämnen	Sluten degel			Öppen degel		
	°C	°F	Metod	°C	°F	Metod
Acealyse solution						
formaldehyd	83	181.4				
Citric acid, trisodium salt, dihydrate	>100	>212				

Självantändningstemperatur :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
Antibody Reagents			
Natriumazid	309	588.2	EU A.16
Acealyse solution			
2,2'-oxietanol	229	444.2	DIN EN 14522-S
formaldehyd	430	806	

Sönderfallstemperatur : Antibody Reagents Ej tillgängligt.
Acealyse solution Ej tillgängligt.

PH-värde : Antibody Reagents Ej tillgängligt.
Acealyse solution Ej tillgängligt.

Viskositet : Antibody Reagents Ej tillgängligt.
Acealyse solution Ej tillgängligt.

Löslighet : Antibody Reagents Löslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Acealyse solution Löslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Antibody Reagents Ej tillämpbart.
Acealyse solution Ej tillämpbart.

Ångtryck :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
Antibody Reagents						
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3	
Natriumazid	0.0075	0.001				
Acealyse solution						
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3	
formaldehyd	1	0.13				

Avdunstningshastighet : Antibody Reagents Ej tillgängligt.
Acealyse solution Ej tillgängligt.

Relativ densitet : Antibody Reagents Ej tillgängligt.
Acealyse solution Ej tillgängligt.

Ångdensitet : Antibody Reagents Ej tillgängligt.
Acealyse solution Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper : Antibody Reagents Ej tillgängligt.
Acealyse solution Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Antibody Reagents Ej tillämpbart.
Acealyse solution Ej tillämpbart.

Antibodies Reagent Kit

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Antibody Reagents Acealyse solution	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	: Antibody Reagents Acealyse solution	Produkten är stabil. Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Antibody Reagents Acealyse solution	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: Antibody Reagents Acealyse solution	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen. Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Antibody Reagents Acealyse solution	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

Produkter/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Acealyse solution 2,2'-oxietanol	LD50 Dermal	Kanin	11890 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	12000 mg/kg	-
formaldehyd	LD50 Dermal	Kanin	270 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	100 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

Produkter/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Acealyse solution Acealyse solution	628.9	2727.3	N/A	30.3	N/A
2,2'-oxietanol	500	11890	N/A	N/A	N/A
formaldehyd	100	270	N/A	3	N/A

Irritation/Korrosion

Antibodies Reagent Kit

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Acealyse solution 2,2'-oxietanol formaldehyd	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	50 mg	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	500 mg	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 750 ug	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	750 ug	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 50 mg	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 2 mg	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	0.8 %	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-		

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 organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Acealyse solution formaldehyd	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om

sannolika

exponeringsvägar

: Antibody Reagents
Acealyse solution

Ej tillgängligt.

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation

: Antibody Reagents
Acealyse solution

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förtäring

: Antibody Reagents
Acealyse solution

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Skadligt vid förtäring.

Hudkontakt

: Antibody Reagents
Acealyse solution

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen

: Antibody Reagents
Acealyse solution

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inhalation

: Antibody Reagents
Acealyse solution

Ingen specifik data.
Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation i andningsorganen
hosta

Förtäring

: Antibody Reagents
Acealyse solution

Ingen specifik data.
Ingen specifik data.

Antibodies Reagent Kit

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Hudkontakt	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ingen specifik data. Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
Kontakt med ögonen	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ingen specifik data. Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad

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

Allmänt	: Antibody Reagents Acealyse solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
Cancerogenitet	: Antibody Reagents Acealyse solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Kan orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.
Mutagenicitet	: Antibody Reagents Acealyse solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Reproduktionstoxicitet	: Antibody Reagents Acealyse solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Annan information	: Antibody Reagents Acealyse solution	Ej tillgängligt. Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan ge allergi vid inandning.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Acealyse solution 2,2'-oxietanol formaldehyd	Akut LC50 75200000 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Akut EC50 3.48 mg/l Sötvatten	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timmar
	Akut EC50 3.05 mg/l Havsvatten	Alger - Isochrysis galbana - Fasen med exponentiell tillväxt	96 timmar
	Akut EC50 12.98 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Ceriodaphnia dubia - Neonat	48 timmar
	Akut EC50 3.26 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Embryo	48 timmar
	Akut LC50 1.41 ppm Sötvatten Kronisk NOEC 3000 ppm Sötvatten Kronisk NOEC 1.56 mg/l Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss Kräftdjur - Astacus astacus - Ägg Fisk - Oreochromis niloticus - Fiskyngel	96 timmar 21 dagar 12 veckor

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Antibodies Reagent Kit

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
Acealyse solution formaldehyd	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Acealyse solution formaldehyd	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Acealyse solution 2,2'-oxietanol formaldehyd	-1.98 0.35	100 -	låg låg

12.4 Rörlighet i jord

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

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

**12.6 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 : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

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. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Antibodies Reagent Kit

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	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.

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](#)

Ingående ämnen	EG-nummer	CAS-nummer	Restriktion
Acealyse solution Acealyse solution formaldehyde	200-001-8	50-00-0	28 28, 72

Etikett : Antibody Reagents
Acealyse solution
Ej tillämpligt.
Endast för yrkesmässigt bruk.

Övriga EU-föreskrifter

[Ämnen farliga för ozonskiktet \(1005/2009/EU\)](#)

Ej listad.

[Förhandsgodkännande \(649/2012/EU\)](#)

Ej listad.

[lånqlivade organiska föreningar](#)

Ej listad.

[Seveso Direktiv](#)

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

[Nationella föreskrifter](#)

Antibodies Reagent Kit

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Produkterns/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
Acealyse solution formaldehyd	Hygieniska gränsvärden - Sverige	formaldehyd	Carc. C	-

Brandfarlig vätska : Antibody Reagents Ej tillgängligt.
klass (SRVFS 2005:10) Acealyse solution Ej tillgängligt.

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.

Inventarieförteckning

Australien : Ej fastställd.
Kanada : Ej fastställd.
Kina : Ej fastställd.
Europa : Ej fastställd.
Japan : **Japans förteckning (CSCL):** Ej fastställd.
Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.
Nya Zeeland : Ej fastställd.
Filippinerna : Ej fastställd.
Koreanska republiken : Ej fastställd.
Taiwan : Ej fastställd.
Thailand : Ej fastställd.
Turkiet : Ej fastställd.
USA : Ej fastställd.
Vietnam : Ej fastställd.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande
Kemikaliesäkerhetsbedömning 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

Antibodies Reagent Kit

AVSNITT 16: Annan information

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

Klassificering	Skäl
Acealyse solution Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335	Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

[Faroangivelserna i fulltext](#)

Acealyse solution H301 H302 H311 H314 H315 H317 H319 H331 H335 H341 H350	Giftigt vid förtäring. Skadligt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Kan orsaka cancer.
--	--

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

Acealyse solution Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Carc. 1B Eye Irrit. 2 Muta. 2 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3 AKUT TOXICITET - Kategori 4 CANCEROGENITET - Kategori 1B ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 MUTAGENITET I KÖNSCELLER - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3
--	---

Utgivningsdatum/ : 18/04/2022

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning

Version : 1

[Meddelande till läsaren](#)

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