

RNA Spike In Kit - Single Color

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn	: RNA Spike In Kit - Single Color		
Delenr. (kjemisk sett)	: 5188-5282		
Delenr.	: One Color Spike-Mix		5972-3563
	: Dilution Buffer		5972-3562

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

Identifisert bruk	: Analytisk reagens. Kun til forskningsbruk.		
	: One Color Spike-Mix		0.01 ml
	: Dilution Buffer		1.2 ml
Bruk frarådet	: Ikke til bruk ved diagnostiske prosedyrer.		

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

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

1.4 Nødtelefonnummer**Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen**

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding**

Produktdefinisjon	: One Color Spike-Mix	Blanding
	: Dilution Buffer	Blanding

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

Ikke klassifisert.

One Color Spike-Mix	Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.
Dilution Buffer	Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

Ingredienser med ukjent toksisitet : One Color Spike-Mix Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent acute giftighet ved innånding: 10 - 30%

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Signalord	: One Color Spike-Mix	Ingen signalord
	: Dilution Buffer	Ingen signalord
Redegjørelser om fare	: One Color Spike-Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	: Dilution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Redegjørelser om forholdsregler

RNA Spike In Kit - Single Color

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Forebygging	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
Respons	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
Lagring	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
Avhending	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
Tilleggs-elementer på etiketter	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
<u>Spesielle emballasjekrav</u>		
Følbar advarselsmerking om fare	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB. Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
Andre farer som ikke fører til klassifisering	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ikke kjent. Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Bestanddeler	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Blanding Blanding
-------------------------	--	----------------------

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Øyekontakt	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon. Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
Innånding	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Hudkontakt	: One Color Spike-Mix	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	Dilution Buffer	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Svelging	: One Color Spike-Mix	Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	Dilution Buffer	Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Vern av førstehjelpspersonell	: One Color Spike-Mix	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	Dilution Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkedePotensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt	: One Color Spike-Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Dilution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Innånding	: One Color Spike-Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Dilution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt	: One Color Spike-Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Dilution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Svelging	: One Color Spike-Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Dilution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt	: One Color Spike-Mix	Ingen spesifikke data.
	Dilution Buffer	Ingen spesifikke data.
Innånding	: One Color Spike-Mix	Ingen spesifikke data.
	Dilution Buffer	Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	: One Color Spike-Mix	Ingen spesifikke data.
	Dilution Buffer	Ingen spesifikke data.
Svelging	: One Color Spike-Mix	Ingen spesifikke data.
	Dilution Buffer	Ingen spesifikke data.

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

Merknader til lege	: One Color Spike-Mix	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
	Dilution Buffer	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Spesifikke behandlinger	: One Color Spike-Mix	Ingen spesiell behandling.
	Dilution Buffer	Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkemidler**

Egnete brannslukkingsmidler	: One Color Spike-Mix	Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	Dilution Buffer	Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
Uegnete brannslukkingsmidler	: One Color Spike-Mix	Ikke kjent.
	Dilution Buffer	Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	: One Color Spike-Mix	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
	Dilution Buffer	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
Farlige forbrenningsprodukter	: One Color Spike-Mix	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid metalloksid/oksid
	Dilution Buffer	Ingen spesifikke data.

5.3 Råd for brannmenn

Bestemte forholdsregler for brannslukning	: One Color Spike-Mix	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.
	Dilution Buffer	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.
Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper	: One Color Spike-Mix	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
	Dilution Buffer	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

For ikke-nødpersonell	: One Color Spike-Mix	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la nødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	Dilution Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la nødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

For nødpersonell	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	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". 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	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	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). Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning		
Metoder for opprensning	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
6.4 Referanse til andre avsnitt	: Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.	

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Vernetiltak	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Råd om generell yrkeshygiene	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	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. 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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Lagring	: One Color Spike-Mix	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.
	Dilution Buffer	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner. Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
Løsninger spesifikke for industrisektoren	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ikke kjent. Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**8.1 Kontrollparametere****Administrative normer**

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

**Anbefalt
overvåkingstiltak**

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

DNEL-er/DMEL-er

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll

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

Individuelle vernetiltak

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Hygieniske tiltak	: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av 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 med sideskjærmer.
Hudvern	
Håndvern	: Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
Kroppsvern	: Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
Annet hudvern	: Egnede 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	: Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	: Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**Utseende**

Fysisk tilstand	: One Color Spike-Mix	Væske.
	: Dilution Buffer	Væske.
Farge	: One Color Spike-Mix	Ikke kjent.
	: Dilution Buffer	Ikke kjent.
Lukt	: One Color Spike-Mix	Ikke kjent.
	: Dilution Buffer	Ikke kjent.
Luktterskel	: One Color Spike-Mix	Ikke kjent.
	: Dilution Buffer	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	: One Color Spike-Mix	Ikke kjent.
	: Dilution Buffer	0°C
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: One Color Spike-Mix	Ikke kjent.
	: Dilution Buffer	100°C
Brannfarlighet	: One Color Spike-Mix	Ikke anvendelig.
	: Dilution Buffer	Ikke anvendelig.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: One Color Spike-Mix	Ikke kjent.
	: Dilution Buffer	Ikke kjent.
Flammepunkt	: One Color Spike-Mix	Ikke kjent.
	: Dilution Buffer	Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke kjent.	
Dekomponeringstemperatur	: One Color Spike-Mix	Ikke kjent.
	: Dilution Buffer	Ikke kjent.
pH	: One Color Spike-Mix	6.4
	: Dilution Buffer	7

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Viskositet : One Color Spike-Mix Ikke kjent.
Dilution Buffer Ikke kjent.

Løselighet(er)	Medier	Resultat
	One Color Spike-Mix vann	Oppløselig
	Dilution Buffer vann	Oppløselig

Fordelingskoeffisient oktanol/vann : One Color Spike-Mix Ikke anvendelig.
Dilution Buffer Ikke anvendelig.

Damptrykk	Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
		mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
	One Color Spike-Mix						
	water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	Dilution Buffer						
	water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Fordampning : One Color Spike-Mix Ikke kjent.
Dilution Buffer Ikke kjent.

Relativ tetthet : One Color Spike-Mix Ikke kjent.
Dilution Buffer Ikke kjent.

Damptetthet : One Color Spike-Mix Ikke kjent.
Dilution Buffer Ikke kjent.

Eksplosjonsegenskaper : One Color Spike-Mix Ikke kjent.
Dilution Buffer Ikke kjent.

Oksidasjonsegenskaper : One Color Spike-Mix Ikke kjent.
Dilution Buffer Ikke kjent.

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : One Color Spike-Mix Ikke anvendelig.
Dilution Buffer Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsmasjiner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : One Color Spike-Mix Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
Dilution Buffer Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2 Kjemisk stabilitet : One Color Spike-Mix Produktet er stabilt.
Dilution Buffer Produktet er stabilt.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner : One Color Spike-Mix Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
Dilution Buffer Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås : One Color Spike-Mix Ingen spesifikke data.
Dilution Buffer Ingen spesifikke data.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.5 Uforenlige stoffer	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer. Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**Akutt toksisitet

Ikke kjent.

Estimater over akutt toksisitet

N/A

Irritasjon/korrosjonKonklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.AllergenKonklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.Mutasjonsfremmende karakterKonklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.Kreftfremkallende egenskapKonklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.Reproduktiv giftighetKonklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.Fosterskadelige egenskaperKonklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ikke kjent. Ikke kjent.
--	--	----------------------------

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Svelging	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Øyekontakt	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Innånding	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
Svelging	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
Øyekontakt	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.

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

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Generelt	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Reproduktiv giftighet	: One Color Spike-Mix Dilution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke kjent.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Konklusjon/oppsummering: Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ikke kjent.

12.4 Jordmobilitet

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

Mobilitet : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt

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

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

Emballasje

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

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.

Ytterligere informasjon

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.

RNA Spike In Kit - Single Color

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter : 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](#)

Ingen listeopførte stoffer

Etikett : One Color Spike-Mix Ikke anvendelig.
Dilution Buffer Ikke anvendelig.

[Andre EU regler](#)

[Ozon-nedbrytende stoffer \(1005/2009/EU\)](#)

Ikke listeført.

[Forhåndssamtykke \(PIC\) \(649/2012 / EU\)](#)

Ikke listeført.

[Vedvarende organiske forurensende stoffer](#)

Ikke listeført.

[Seveso Direktivet](#)

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

[Internasjonale bestemmelser](#)

[Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III](#)

Ikke listeført.

[Montreal protokolen](#)

Ikke listeført.

[Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere](#)

Ikke listeført.

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

Ikke listeført.

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

Ikke listeført.

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.

RNA Spike In Kit - Single Color

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
N/A = Ikke kjent
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

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

Klassifisering	Justering
Ikke klassifisert.	

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

Ikke anvendelig.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Ikke anvendelig.

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 20/09/2024

Dato for forrige utgave : 30/08/2021

Versjon : 5

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.