

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



MVP Total RNA - Human Adult Colon - Disease Match Set, Part Number 540077

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : MVP Total RNA - Human Adult Colon - Disease Match Set, Part Number 540077  
**Onderdeelnr. (chemische set)** : 540077  
**Onderdeelnr.** : MVP Total RNA, Human Adult Colon 540009-41  
MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult 540079-41

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Aanbevolen gebruik** :  Analytische middel.  
 MVP Total RNA, Human Adult Colon 25 µg  
 MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult 25 µg  
**Afgeraden gebruik** : Geen bekend.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Duitsland  
0800 603 1000  
**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren)** : CHEMTREC®: +(31)-858880596

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : MVP Total RNA, Human Adult Colon Mengsel  
MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult Mengsel

#### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Niet geclassificeerd.

MVP Total RNA, Human Adult Colon Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.  
 MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

MVP Total RNA - Human Adult Colon - Disease Match Set, Part Number 540077

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>Signaalwoord</b>	:	MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Geen signaalwoord. Geen signaalwoord.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	:	MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b><u>Voorzorgsmaatregelen</u></b>			
<b>Preventie</b>	:	MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Reactie</b>	:	MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Opslag</b>	:	MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	:	MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b>	:	MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b><u>Speciale verpakkingseisen</u></b>			
<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Niet van toepassing. Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

<b>Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII</b>	:	MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB. Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
--	---	--	--

MVP Total RNA - Human Adult Colon - Disease Match Set, Part Number 540077

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	MVP Total RNA, Human Adult Colon	Geen bekend.
	MVP Total RNA Colon	Geen bekend.
	Adenocarcinoma Human Adult	
	Adult	

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

<b>3.1 Stoffen</b>	MVP Total RNA, Human Adult Colon	Mengsel
	MVP Total RNA Colon	Mengsel
	Adenocarcinoma Human Adult	
	Adult	

Er zijn geen ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPbBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Oogcontact</b>	MVP Total RNA, Human Adult Colon	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
<b>Inademing</b>	MVP Total RNA, Human Adult Colon	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Huidcontact</b>	MVP Total RNA, Human Adult Colon	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Inslikken</b>	MVP Total RNA, Human Adult Colon	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Bescherming van eerstehulpverleners</b>	MVP Total RNA, Human Adult Colon	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Oogcontact</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inademing</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

<b>Oogcontact</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Inademing</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
<b>Specifieke behandelingen</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Geen bekend. Geen bekend.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon  MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.  In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon  MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
<b>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
<b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>		
<b>Reinigingsmethode</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
<b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b>	: Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.	

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

<b>Beschermende maatregelen</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon  MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.  In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

<b>Opslag</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon  MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.  Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
---------------	--	--

### 7.3 Specifiek eindgebruik

<b>Aanbevelingen</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Industriële toepassingen. Industriële toepassingen.
<b>Oplossingen specifiek voor de industriële sector</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

#### Biologische blootstellingsindexen

Geen bekend.

#### Aanbevolen monitoring procedures

Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

#### DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

#### PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

: Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

##### Hygiënische maatregelen

: Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

: Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

##### Bescherming van de huid

##### Bescherming van de handen

: Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

##### Lichaamsbescherming

: Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

##### Overige huidbescherming

: Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

##### Bescherming van de ademhalingswegen

: Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

MVP Total RNA - Human Adult Colon - Disease Match Set, Part Number 540077

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Vloeistof.
	MVP Total RNA Colon	Vloeistof.
	Adenocarcinoma Human Adult	
<b>Kleur</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Niet beschikbaar.
	MVP Total RNA Colon	Niet beschikbaar.
	Adenocarcinoma Human Adult	
<b>Geur</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Niet beschikbaar.
	MVP Total RNA Colon	Niet beschikbaar.
	Adenocarcinoma Human Adult	
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Niet beschikbaar.
	MVP Total RNA Colon	Niet beschikbaar.
	Adenocarcinoma Human Adult	
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	0°C
	MVP Total RNA Colon	0°C
	Adenocarcinoma Human Adult	
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	100°C
	MVP Total RNA Colon	100°C
	Adenocarcinoma Human Adult	
<b>Ontvlambaarheid</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Niet van toepassing.
	MVP Total RNA Colon	Niet van toepassing.
	Adenocarcinoma Human Adult	
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Niet beschikbaar.
	MVP Total RNA Colon	Niet beschikbaar.
	Adenocarcinoma Human Adult	
<b>Vlampunt</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Niet beschikbaar.
	MVP Total RNA Colon	Niet beschikbaar.
	Adenocarcinoma Human Adult	

MVP Total RNA - Human Adult Colon - Disease Match Set, Part Number 540077

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**Zelfontbrandingstemperatuur** : MVP Total RNA, Human Adult Colon Niet beschikbaar.  
MVP Total RNA Colon Niet beschikbaar.  
Adenocarcinoma Human Adult

**Ontledingstemperatuur** : MVP Total RNA, Human Adult Colon Niet beschikbaar.  
MVP Total RNA Colon Niet beschikbaar.  
Adenocarcinoma Human Adult

**pH** : MVP Total RNA, Human Adult Colon 8  
MVP Total RNA Colon 8  
Adenocarcinoma Human Adult

**Viscositeit** : MVP Total RNA, Human Adult Colon Niet beschikbaar.  
MVP Total RNA Colon Niet beschikbaar.  
Adenocarcinoma Human Adult

<b>Oplosbaarheid</b>	<b>Media</b>	<b>Resultaat</b>
	MVP Total RNA, Human Adult Colon water	Oplosbaar
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult water	Oplosbaar

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : MVP Total RNA, Human Adult Colon Niet van toepassing.  
MVP Total RNA Colon Niet van toepassing.  
Adenocarcinoma Human Adult

<b>Dampspanning</b>	<b>Naam bestanddeel</b>	<b>Dampdruk bij 20 °C</b>			<b>Dampdruk bij 50 °C</b>		
		<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Methode</b>	<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Methode</b>
	MVP Total RNA, Human Adult Colon water	23.8	3.2		92.258	12.3	
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult water	23.8	3.2		92.258	12.3	

**Verdampingssnelheid** : MVP Total RNA, Human Adult Colon Niet beschikbaar.  
MVP Total RNA Colon Niet beschikbaar.  
Adenocarcinoma Human Adult

MVP Total RNA - Human Adult Colon - Disease Match Set, Part Number 540077

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Relatieve dichtheid</b>	:	MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	:	MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	:	MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	:	MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Deeltjeskenmerken</b>			
<b>Mediaan van deeltjesgrootte</b>	:	MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Niet van toepassing. Niet van toepassing.

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	:	MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	:	MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Het product is stabiel. Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	:	MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	:	MVP Total RNA, Human Adult Colon MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

MVP Total RNA - Human Adult Colon - Disease Match Set, Part Number 540077

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	<b>:</b> MVP Total RNA, Human Adult Colon	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	<b>:</b> MVP Total RNA, Human Adult Colon	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

#### Schattingen van acute toxiciteit

N/A

#### Irritatie/corrosie

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Overgevoeligheid veroorzakend

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

#### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	<b>:</b> MVP Total RNA, Human Adult Colon	Niet beschikbaar.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Niet beschikbaar.

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Inademing</b>	<b>:</b> MVP Total RNA, Human Adult Colon	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	<b>:</b> MVP Total RNA, Human Adult Colon	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Huidcontact</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Oogcontact</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

<b>Inademing</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Geen specifieke gegevens.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Geen specifieke gegevens.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Geen specifieke gegevens.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Geen specifieke gegevens.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Geen specifieke gegevens.

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### Blootstelling op korte termijn

<b>Mogelijke directe effecten</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Mogelijke vertraagde effecten</b>	: Niet beschikbaar.

#### Blootstelling op lange termijn

<b>Mogelijke directe effecten</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Mogelijke vertraagde effecten</b>	: Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

<b>Algemeen</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

MVP Total RNA - Human Adult Colon - Disease Match Set, Part Number 540077

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Mutageniciteit</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MVP Total RNA Colon Adenocarcinoma Human Adult	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

#### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water ( $K_{oc}$ )** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de

MVP Total RNA - Human Adult Colon - Disease Match Set, Part Number 540077

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Niet gereguleerd.	<input checked="" type="checkbox"/> Niet gereguleerd.	<input checked="" type="checkbox"/> Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3 Transportgevaarklasse (n)	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	<input checked="" type="checkbox"/> Nee.	<input checked="" type="checkbox"/> Nee.

### Aanvullende informatie

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

### Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**

MVP Total RNA - Human Adult Colon - Disease Match Set, Part Number 540077

## RUBRIEK 15: Regelgeving

Niet vermeld.

<b>Etiket</b>	: MVP Total RNA, Human Adult Colon	Niet van toepassing.
	MVP Total RNA Colon	Niet van toepassing.
	Adenocarcinoma Human Adult	

### Overige EU-regelgeving

#### Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

#### Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

#### persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

#### Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

**Emissiebeleid water (ABM)** : Niet van toepassing.

### Internationale regelgeving

#### Chemische Wapen Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

#### Montreal protocol

Niet vermeld.

#### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

#### Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent: voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

#### UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

### Inventaris

<b>Australië</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Canada</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>China</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Euraziatische Economische Unie</b>	: <b>Inventaris Russische Federatie</b> : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Japan</b>	: <b>Japanse inventaris (CSCL)</b> : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. <b>Japanse inventaris (ISHL)</b> : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Nieuw-Zeeland</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Filipijnen</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Republiek Korea</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Taiwan</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Thailand</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Turkije</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Verenigde Staten</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.
<b>Vietnam</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

MVP Total RNA - Human Adult Colon - Disease Match Set, Part Number 540077

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.2** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling** kunnen zijn.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
N/A = Niet beschikbaar  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

Niet van toepassing.

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

Niet van toepassing.

**Datum van uitgave/** : 23/03/2023  
**Revisie datum**

**Datum vorige uitgave** : 25/12/2019

**Versie** : 6

[Kennisgeving aan de lezer](#)

**Disclaimer:** De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.