

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	VariFlex Bacterial Protein Expression System, Part Number 240177		
Onderdeelnr. (chemische set)	:	240177		
Onderdeelnr.	:	Streptavidin Resin	240105-51	
		pBEc-SBP-SET1 Vector	240176-51	
		pBEc-SBP-SET2 Vector	240176-52	
		pBEc-SBP-SET3 Vector	240176-53	

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

Gebruiksmogelijkheden van het materiaal : Analytische middel.

Streptavidin Resin	1.25 ml
pBEc-SBP-SET1 Vector	0.02 ml
pBEc-SBP-SET2 Vector	0.02 ml
pBEc-SBP-SET3 Vector	0.02 ml

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
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	:	Streptavidin Resin	Mengsel
		pBEc-SBP-SET1 Vector	Mengsel
		pBEc-SBP-SET2 Vector	Mengsel
		pBEc-SBP-SET3 Vector	Mengsel


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

Streptavidin Resin
H226 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevaarsymbolen	: Streptavidin Resin	
Signaalwoord	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Waarschuwing Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<u>Voorzorgsmaatregelen</u>		
Preventie	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Reactie	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Opslag	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Verwijdering	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Aanvullende etiketonderdelen	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<u>Speciale verpakkingseisen</u>		
Voelbare gevaarsaanduiding	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

VariFlex Bacterial Protein Expression System, Part Number 240177

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie :

Streptavidin Resin	Geen bekend.
pBEc-SBP-SET1 Vector	Geen bekend.
pBEc-SBP-SET2 Vector	Geen bekend.
pBEc-SBP-SET3 Vector	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen :

Streptavidin Resin	Mengsel
pBEc-SBP-SET1 Vector	Mengsel
pBEc-SBP-SET2 Vector	Mengsel
pBEc-SBP-SET3 Vector	Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Streptavidin Resin Ethanol	EC: 200-578-6 CAS-nummer: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[2]

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact :

Streptavidin Resin	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. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
pBEc-SBP-SET1 Vector	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.
pBEc-SBP-SET2 Vector	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.
pBEc-SBP-SET3 Vector	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.

Inademing :

Streptavidin Resin	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk
--------------------	--

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Huidcontact	: Streptavidin Resin	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken	: Streptavidin Resin	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Bescherming van eerste-hulpverleners	: Streptavidin Resin	hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	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

Oogcontact	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Inademing	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Opmerkingen voor arts	: Streptavidin Resin	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Specifieke behandelingen	: Streptavidin Resin	Geen specifieke behandeling.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Geen specifieke behandeling.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Geen specifieke behandeling.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Streptavidin Resin	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Streptavidin Resin	Gebruik geen waterstraal.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Geen bekend.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Geen bekend.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: <input checked="" type="checkbox"/> Streptavidin Resin	Ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: Streptavidin Resin	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Geen specifieke gegevens.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Geen specifieke gegevens.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Geen specifieke gegevens.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: Streptavidin Resin	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. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

		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.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	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.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	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.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden	: Streptavidin Resin	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweelieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweelieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweelieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweelieden (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

Voor andere personen dan de hulpdiensten	: Streptavidin Resin	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt.

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

		<p>Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. 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. 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.</p>
Voor de hulpdiensten	: Streptavidin Resin	<p>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".</p>
	pBEc-SBP-SET1 Vector	<p>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".</p>
	pBEc-SBP-SET2 Vector	<p>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".</p>
	pBEc-SBP-SET3 Vector	<p>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".</p>
6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen	: Streptavidin Resin	<p>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).</p>
	pBEc-SBP-SET1 Vector	<p>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).</p>
	pBEc-SBP-SET2 Vector	<p>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).</p>
	pBEc-SBP-SET3 Vector	<p>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).</p>

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

VariFlex Bacterial Protein Expression System, Part Number 240177

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

Reinigingsmethode	: Streptavidin Resin	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opweilen 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.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen 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.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen 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.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen 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.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : 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

Beschermende maatregelen	: Streptavidin Resin	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : Streptavidin Resin

beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

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.

pBEc-SBP-SET1 Vector

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.

pBEc-SBP-SET2 Vector

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.

pBEc-SBP-SET3 Vector

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

Opslag : Streptavidin Resin

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. 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. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop 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.

pBEc-SBP-SET1 Vector

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 rechtop 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.

pBEc-SBP-SET2 Vector

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde

VariFlex Bacterial Protein Expression System, Part Number 240177

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

pBEc-SBP-SET3 Vector

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.

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
Streptavidin Resin P5c	5000	50000

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

: Streptavidin Resin Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
 pBEc-SBP-SET1 Vector Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
 pBEc-SBP-SET2 Vector Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
 pBEc-SBP-SET3 Vector Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector

: Streptavidin Resin Niet van toepassing.
 pBEc-SBP-SET1 Vector Niet van toepassing.
 pBEc-SBP-SET2 Vector Niet van toepassing.
 pBEc-SBP-SET3 Vector Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Streptavidin Resin Ethanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 260 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 1900 mg/m ³ 15 minuten.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. 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 : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

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.

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. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

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. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpisen en beproevingsmethoden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 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.
- 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

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof.
Kleur	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Geur	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
pH	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	7.5 7.5 7.5 7.5
Smelt-/vriespunt	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet beschikbaar. 0°C 0°C 0°C
Beginkookpunt en kooktraject	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet beschikbaar. 100°C 100°C 100°C
Vlampunt	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Gesloten kroes: 37.8 tot 61°C Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Verdampingsnelheid	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Dampspanning	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Viscositeit	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Streptavidin Resin	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Streptavidin Resin	Het product is stabiel.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Het product is stabiel.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Het product is stabiel.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Streptavidin Resin	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Streptavidin Resin	Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Geen specifieke gegevens.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Geen specifieke gegevens.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Streptavidin Resin	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Streptavidin Resin	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	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

Niet beschikbaar.

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.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
---	--	---

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Inademing	: Streptavidin Resin pBEc-SBP-SET1 Vector pBEc-SBP-SET2 Vector pBEc-SBP-SET3 Vector	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
------------------	--	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Inslikken	: Streptavidin Resin	Geen specifieke gegevens.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Geen specifieke gegevens.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Geen specifieke gegevens.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: Streptavidin Resin	Geen specifieke gegevens.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Geen specifieke gegevens.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Geen specifieke gegevens.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Geen specifieke gegevens.
Oogcontact	: Streptavidin Resin	Geen specifieke gegevens.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Geen specifieke gegevens.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Geen specifieke gegevens.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Geen specifieke gegevens.

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

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen	: Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit	: Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling	: Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	: Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

12.6 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 bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.






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. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

VariFlex Bacterial Protein Expression System, Part Number 240177

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CHEMISCHE REAGENTIASSET	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Transportgevaarklasse (n)	9 	9 	9 
14.4 Verpakkingsgroep	II		
14.5 Milieugevaren	Nee.	No.	No.

Extra informatie

Opmerkingen: Uitgezonderde hoeveelheid

ADR/RID : **Gevaarsidentificatienummer** 90
Beperkte Hoeveelheid See SP 251
Bijzondere bepalingen 251, 340
Tunnelcode (E)

IMDG : **Emergency schedules** F-A, _S-P_
Special provisions 251, 340

IATA : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.
Special provisions A44, A163

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 bijlage II bij Marpol en de IBC-code : 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.

VariFlex Bacterial Protein Expression System, Part Number 240177

RUBRIEK 15: Regelgeving

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	: Streptavidin Resin	Niet van toepassing.
	pBEc-SBP-SET1 Vector	Niet van toepassing.
	pBEc-SBP-SET2 Vector	Niet van toepassing.
	pBEc-SBP-SET3 Vector	Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie

Streptavidin Resin
P5c

Nationale regelgeving

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
Streptavidin Resin ethanol	Carcinogene stoffen (Nederland) Reproductietoxische stoffen (Nederland)	ethanol; ethylalcohol ethanol; ethylalcohol	Carc. Repro. fertility category 1A, Dev. breast feeding (X), Dev. development category 1A	-

Emissiebeleid water (ABM) : (3) Schadelijk voor in water levende organismen. Saneringsinspanning: B

Internationale regelgeving

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

Niet vermeld.

Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

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

Australië : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Canada : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

VariFlex Bacterial Protein Expression System, Part Number 240177

RUBRIEK 15: Regelgeving

China	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Europa	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Japan	: Japanse inventaris (ENCS) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. Japanse inventaris (ISHL) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Maleisië	: Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Filipijnen	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Republiek Korea	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Taiwan	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
Turkije	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen	: ATE = Acut toxiciteitschatting CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] DNEL = De afgeleide dosis zonder effect EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin PNEC = Voorspelde geen effect concentratie RRN = REACH registratie nummer
----------------------------------	---

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Streptavidin Resin Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens

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

<input checked="" type="checkbox"/> Streptavidin Resin H225 H226	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontvlambare vloeistof en damp.
---	--

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

<input checked="" type="checkbox"/> Streptavidin Resin Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
---	--

Datum van uitgave/ : 22/02/2018

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 28/03/2016

Versie : 5

[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.