

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500
Onderdeelnr. (chemische set)	:	972500
Onderdeelnr.	:	Mouse Anti-Hexon Antibody 972500-51
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 972500-53
		10x DAB Substrate 972500-52
		1x Peroxidase 972500-22

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

Gebruiksmogelijkheden van het materiaal : Analytische middel.

Mouse Anti-Hexon Antibody	0.06 ml (60 µg 1 µg/ µl)
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	0.03 ml (12 µg 0.4 µg/ µl)
10x DAB Substrate	2 x 1.5 ml
1x Peroxidase	30 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	:	Mouse Anti-Hexon Antibody	Mengsel
		Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Mengsel
		10x DAB Substrate	Mengsel
		1x Peroxidase	Mengsel

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

10x DAB Substrate


H226	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
H301	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3
H311	ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 3
H331	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 3
H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1
H334	SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN - Categorie 1

Datum van uitgave/Revisie datum : 31/08/2018

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

H317	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
H341	MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN - Categorie 2
H350	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 1A
H360D	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Ongeboren kind) - Categorie 1B
H370	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1
H372	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
H411	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2

Ingrediënten met onbekende toxiciteit :  Secondary Goat Anti-Mouse Antibody Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 60%





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

Gevaarsymbolen :  10x DAB Substrate



Signaalwoord :  Mouse Anti-Hexon Antibody Geen signaalwoord.
 Secondary Goat Anti-Mouse Antibody Geen signaalwoord.
 10x DAB Substrate Gevaar
 1x Peroxidase Geen signaalwoord.

Gevarenaanduidingen :  Mouse Anti-Hexon Antibody Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
 Secondary Goat Anti-Mouse Antibody Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
 10x DAB Substrate H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
 1x Peroxidase H301 + H311 + H331 - Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H350 - Kan kanker veroorzaken.
H360D - Kan het ongeboren kind schaden.
H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H370 - Veroorzaakt schade aan organen.
H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Voorzorgsmaatregelen

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Preventie	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate	Niet van toepassing. Niet van toepassing. P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. 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. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P260 - Damp niet inademen.
Reactie	: 1x Peroxidase Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate	Niet van toepassing. Niet van toepassing. P304 + P340 + P310 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts. P301 + P310 + P331 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts. GEEN braken opwekken. P303 + P361 + P353 + P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts. P305 + P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts.
Opslag	: 1x Peroxidase Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Niet van toepassing. Niet van toepassing. P405 - Achter slot bewaren. Niet van toepassing.
Verwijdering	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen	: 1x Peroxidase 10x DAB Substrate	Niet van toepassing. - methanol - Cobalt(II) chloride, hexahydrate - nikkeldichloride - bifenyyl-3,3',4,4'-tetrayltetraamine
Aanvullende etiketonderdelen	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	Mouse Anti-Hexon Antibody	Niet van toepassing.
	Secondary Goat Anti- Mouse Antibody	Niet van toepassing.
	10x DAB Substrate	Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
	1x Peroxidase	Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding	Mouse Anti-Hexon Antibody	Niet van toepassing.
	Secondary Goat Anti- Mouse Antibody	Niet van toepassing.
	10x DAB Substrate	Niet van toepassing.
	1x Peroxidase	Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	Mouse Anti-Hexon Antibody	Geen bekend.
	Secondary Goat Anti- Mouse Antibody	Geen bekend.
	10x DAB Substrate	Geen bekend.
	1x Peroxidase	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen	Mouse Anti-Hexon Antibody	Mengsel
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Mengsel
	10x DAB Substrate	Mengsel
	1x Peroxidase	Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
10x DAB Substrate 1,2-Ethaandiol	EC: 203-473-3 CAS-nummer: 107-21-1 Index: 603-027-00-1	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302	[1] [2]
Methanol	EC: 200-659-6 CAS-nummer: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
Cobalt(II) chloride, hexahydrate	EC: 231-589-4 CAS-nummer: 7791-13-1 Index: 027-004-00-5	≤1.2	Acute Tox. 4, H302 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350i (inademing) Repr. 1B, H360F (Vruchtbaarheid) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
Nikkeldichloride	EC: 231-743-0 CAS-nummer: 7718-54-9 Index: 028-011-00-6	≤3	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1A, H350i (inademing) Repr. 1B, H360D (Ongeboren kind) STOT RE 1, H372	[1]

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Bifenyl-3,3',4,4'-tetrayltetraamine	EC: 202-110-6 CAS-nummer: 91-95-2 Index: 612-239-00-3	≤3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1]
-------------------------------------	---	----	---	-----

Er zijn geen additionele 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 en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

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

: Mouse Anti-Hexon
Antibody

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.

Secondary Goat Anti-Mouse Antibody

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.

10x DAB Substrate

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. 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. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.

1x Peroxidase

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

: Mouse Anti-Hexon
Antibody

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Secondary Goat Anti-Mouse Antibody

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

10x DAB Substrate

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. 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-

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		<p>mondbeademing toepast. 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 overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p>
Huidcontact	1x Peroxidase	
	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10x DAB Substrate	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	1x Peroxidase	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken	: Mouse Anti-Hexon Antibody	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.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	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.
	10x DAB Substrate	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. 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. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	1x Peroxidase	onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. 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.
Bescherming van eerste-hulpverleners	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	10x DAB Substrate	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.
	1x Peroxidase	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	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Giftig bij inademing. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Giftig bij contact met de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Giftig bij inslikken. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Geen specifieke gegevens.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
Inademing	1x Peroxidase	Geen specifieke gegevens.
	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Piepend ademhalen of ademhalingsmoeilijkheden astma gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
Huidcontact	1x Peroxidase	Geen specifieke gegevens.
	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
Inslikken	1x Peroxidase	Geen specifieke gegevens.
	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	1x Peroxidase	Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	10x DAB Substrate	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	1x Peroxidase	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Specifieke behandelingen	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Geen specifieke behandeling.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Geen specifieke behandeling.
	10x DAB Substrate	Geen specifieke behandeling.
	1x Peroxidase	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	10x DAB Substrate	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
	1x Peroxidase	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Geen bekend.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Geen bekend.
	10x DAB Substrate	Gebruik geen waterstraal.
	1x Peroxidase	Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	10x DAB Substrate	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. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
	1x Peroxidase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Geen specifieke gegevens.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
	10x DAB Substrate	kooldioxide koolmonoxide Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n) Formaldehyde.
	1x Peroxidase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweelieden

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders

: Mouse Anti-Hexon Antibody	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.
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	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.
10x DAB Substrate	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.
1x Peroxidase	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 brandweerlieden

: Mouse Anti-Hexon Antibody	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.
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	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.
10x DAB Substrate	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.
1x Peroxidase	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

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

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

Voor andere personen dan de hulpdiensten	: Mouse Anti-Hexon Antibody	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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	10x DAB Substrate	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. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	1x Peroxidase	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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	: Mouse Anti-Hexon Antibody	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".
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	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".
	10x DAB Substrate	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".
	1x Peroxidase	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".
6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen	: Mouse Anti-Hexon Antibody	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).
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	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).
	10x DAB Substrate	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

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

1x Peroxidase	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). Waternvervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen. 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).
---------------	---

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode		
Mouse Anti-Hexon Antibody	:	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.
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	:	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.
10x DAB Substrate	:	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Het gemorste/gelekte materiaal kan worden geneutraliseerd met natriumcarbonaat, natriumbicarbonaat of natriumhydroxide. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
1x Peroxidase	:	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	:	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden te kampen hebben gehad met sensibilisering van de huid, astma, allergieën of chronische- of terugkerende ademhalingsziekten mogen niet worden
--------------------------	---	--

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

ingezet bij processen waarbij dit product wordt gebruikt. Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. 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. Gescheiden houden van basische stoffen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Advies inzake algemene arbeidshygiëne

1x Peroxidase
: Mouse Anti-Hexon
Antibody

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.

Secondary Goat Anti-Mouse Antibody

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.

10x DAB Substrate

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.

1x Peroxidase

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 :

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Mouse Anti-Hexon
Antibody

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.

Secondary Goat Anti-
Mouse Antibody

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. Niet bewaren bij temperaturen hoger dan: -20°C (-4°F).

10x DAB Substrate

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. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van basische stoffen. 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 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.

1x Peroxidase

Bewaren tussen de volgende temperaturen: 2 tot 8°C (35.6 tot 46.4°F). 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

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
10x DAB Substrate		
H2	50	200
H3	50	200
P5c	5000	50000
E2	200	500

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	: Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	: 10x DAB Substrate	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	: 1x Peroxidase	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Niet van toepassing.
	: Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Niet van toepassing.
	: 10x DAB Substrate	Niet van toepassing.
	: 1x Peroxidase	Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
10x DAB Substrate 1,2-Ethaandiol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 10 mg/m ³ 8 uren. Vorm: druppels Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 52 mg/m ³ 8 uren. Vorm: damp Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 104 mg/m ³ 15 minuten. Vorm: damp
Methanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 133 mg/m ³ 8 uren.

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.

Datum van uitgave/Revisie datum : 31/08/2018

15/30

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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 explosie veilige 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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. 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: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatsmasker noodzakelijk zijn.

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 ontwerpeisen en beproevingsmethoden.

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.

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Vloeistof.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Vloeistof.
	10x DAB Substrate	Vloeistof.
	1x Peroxidase	Vloeistof. [Heldere, sprankelende vloeistof.]
Kleur	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Niet beschikbaar.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Niet beschikbaar.
	10x DAB Substrate	Paars.
	1x Peroxidase	Kleurloos.
Geur	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Niet beschikbaar.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Niet beschikbaar.
	10x DAB Substrate	Alcoholachtig.
	1x Peroxidase	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Niet beschikbaar.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Niet beschikbaar.
	10x DAB Substrate	Niet beschikbaar.
	1x Peroxidase	Niet beschikbaar.
pH	: Mouse Anti-Hexon Antibody	7.2
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Niet beschikbaar.
	10x DAB Substrate	1.5 tot 2
	1x Peroxidase	5 tot 5.2
Smelt-/vriespunt	: Mouse Anti-Hexon Antibody	0°C
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Niet beschikbaar.
	10x DAB Substrate	Niet beschikbaar.
	1x Peroxidase	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	: Mouse Anti-Hexon Antibody	100°C
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Niet beschikbaar.
	10x DAB Substrate	Niet beschikbaar.
	1x Peroxidase	Niet beschikbaar.
Vlampunt	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Niet beschikbaar.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Niet beschikbaar.
	10x DAB Substrate	Gesloten kroes: <30°C
	1x Peroxidase	Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Niet beschikbaar.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Niet beschikbaar.
	10x DAB Substrate	Niet beschikbaar.
	1x Peroxidase	Niet beschikbaar.

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Dampspanning	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. 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	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Viscositeit	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Niet beschikbaar.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Niet beschikbaar.
	10x DAB Substrate	Niet beschikbaar.
	1x Peroxidase	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Niet beschikbaar.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Niet beschikbaar.
	10x DAB Substrate	Niet beschikbaar.
	1x Peroxidase	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Niet beschikbaar.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Niet beschikbaar.
	10x DAB Substrate	Niet beschikbaar.
	1x Peroxidase	Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	10x DAB Substrate	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	1x Peroxidase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Het product is stabiel.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Het product is stabiel.
	10x DAB Substrate	Het product is stabiel.
	1x Peroxidase	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	10x DAB Substrate	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	1x Peroxidase	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.4 Te vermijden omstandigheden	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. 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. Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Tast veel metalen aan waarbij zeer brandbaar waterstofgas vrijkomt dat een explosief mengsel kan vormen in combinatie met lucht. Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: alkaliën oxyderende stoffen Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. 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

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
10x DAB Substrate 1,2-Ethaandiol Methanol Cobalt(II) chloride, hexahydrate Nikkeldichloride	LD50 Oraal	Rat	4700 mg/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	145000 ppm	1 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	64000 ppm	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	15800 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5600 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	766 mg/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat - Mannelijk	0.593 mg/l	4 uren

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
Mouse Anti-Hexon Antibody Oraal	27000 mg/kg
10x DAB Substrate Oraal	181.7 mg/kg
Dermaal	666.7 mg/kg
Inhalatie (dampen)	6.667 mg/l
Inhalatie (stof en aerosolen)	59.3 mg/l

Irritatie/corrosie

Datum van uitgave/Revisie datum : 31/08/2018

20/30

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
10x DAB Substrate 1,2-Ethaandiol Methanol	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	1 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	6 uren 1440 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	555 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend Huid - Gematigd irriterend	Konijn Konijn	- -	40 milligrams 24 uren 20 milligrams	- -

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

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
10x DAB Substrate Methanol	Categorie 1	Niet bepaald	Niet bepaald

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
10x DAB Substrate Nikkeldichloride	Categorie 1	Niet bepaald	Niet bepaald

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

: Mouse Anti-Hexon Antibody
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody
10x DAB Substrate
1x Peroxidase

Niet beschikbaar.

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing

: Mouse Anti-Hexon Antibody
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody
10x DAB Substrate

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftig bij inademing. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	1x Peroxidase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10x DAB Substrate	Giftig bij inslikken.
	1x Peroxidase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10x DAB Substrate	Veroorzaakt ernstige brandwonden. Giftig bij contact met de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	1x Peroxidase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10x DAB Substrate	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	1x Peroxidase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Inademing	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Geen specifieke gegevens.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Geen specifieke gegevens.
	10x DAB Substrate	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Piepend ademhalen of ademhalingsmoeilijkheden astma gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	1x Peroxidase	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Geen specifieke gegevens.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Geen specifieke gegevens.
	10x DAB Substrate	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	1x Peroxidase	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Geen specifieke gegevens.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Geen specifieke gegevens.
	10x DAB Substrate	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	1x Peroxidase	Geen specifieke gegevens.

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Oogcontact	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
	1x Peroxidase	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	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
	1x Peroxidase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan kanker veroorzaken. Kankerrisico hangt af van de duur en mate van blootstelling.
	1x Peroxidase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Teratogeniciteit	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan het ongeboren kind schaden.
Effecten op de ontwikkeling	: Mouse Anti-Hexon Antibody Secondary Goat Anti-Mouse Antibody 10x DAB Substrate 1x Peroxidase	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.

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Effecten op de vruchtbaarheid	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10x DAB Substrate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	1x Peroxidase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Overige informatie	: Mouse Anti-Hexon Antibody	Niet beschikbaar.
	Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Niet beschikbaar.
	10x DAB Substrate	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Contact met de ogen kan resulteren in schade aan het hoornvlies of blindheid.
	1x Peroxidase	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
10x DAB Substrate 1,2-Ethaandiol	Acuut LC50 6900000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 41000000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
Methanol	Acuut LC50 8050000 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Acuut LC50 2500000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Crangon crangon - Volwassene	48 uren
Nikkeldichloride	Acuut LC50 3289 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 290 mg/l Zoetwater	Vis - Danio rerio - Ei	96 uren
	Chronisch NOEC 9.96 mg/l Zeewater	Algen - Ulva pertusa	96 uren
	Acuut EC50 81.5 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut EC50 210 µg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut EC50 510 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 13 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia	48 uren
	Acuut LC50 1300 µg/l Zoetwater	Vis - Cyprinus carpio - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
Chronisch NOEC 0.01 mg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren	
Chronisch NOEC 0.5 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	4 dagen	
Chronisch NOEC 200 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen	
Chronisch NOEC 466 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss - Embryo	55 dagen	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
10x DAB Substrate 1,2-Ethaandiol	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	90 tot 100 % - 10 dagen	-	-

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
10x DAB Substrate 1,2-Ethaandiol	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
10x DAB Substrate 1,2-Ethaandiol	-1.36	-	laag
Methanol	-0.77	<10	laag
Nikkeldichloride	-	5613	hoog
Bifenyyl-3,3',4,4'- tetrayltetraamine	0.09	-	laag

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.

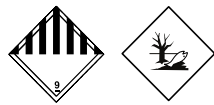
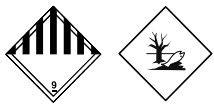

Verpakking

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.

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

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	II	II
14.5 Milieugevaren	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Extra informatie

ADR/RID

- : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.
- Gevaarsidentificatienummer** 90
- Beperkte Hoeveelheid** See SP 251
- Bijzondere bepalingen** 251, 340
- Tunnelcode** (E)

IMDG

- : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- Emergency schedules** F-A, _S-P_
- Special provisions** 251, 340

IATA

- : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
- 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

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 15: Regelgeving

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
10x DAB Substrate Cobalt(II) chloride, hexahydrate	Kankerverwekkende stof	Aanbevolen	ED/67/2008, ED/31/2011	12/20/2011
-	Vergiftig voor de voortplanting	Aanbevolen	ED/67/2008, ED/31/2011	12/20/2011

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

: Mouse Anti-Hexon Antibody	Niet van toepassing.
Secondary Goat Anti-Mouse Antibody	Niet van toepassing.
10x DAB Substrate	Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
1x Peroxidase	Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Naam bestanddeel	Annex	Status
10x DAB Substrate Benzidine, its salts and benzidine derivatives	Bijlage I - Deel 1	In lijst opgenomen
-	Bijlage I - Deel 2	In lijst opgenomen

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie
10x DAB Substrate H2 H3 P5c E2

Nationale regelgeving

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
10x DAB Substrate methanol	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	methanol	Dev. development category 1B	-
nikkeldichloride	Carcinogene stoffen (Nederland)	nikkeldichloride	Carc.	-
	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	nikkeldichloride	Repro. fertility category 2, Dev. breast feeding (X), Dev. development category 1B	-
bifeny-3,3',4,4'-tetrayltetraamine	Carcinogene stoffen (Nederland)	bifeny-3,3',4,4'-tetrayltetraamine; daminobenzidine	Carc.	-

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 15: Regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : (2) Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

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	: Niet bepaald.
Canada	: Niet bepaald.
China	: Niet bepaald.
Europa	: Niet bepaald.
Japan	: Japanse inventaris (ENCS): Niet bepaald. Japanse inventaris (ISHL): Niet bepaald.
Maleisië	: Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	: Niet bepaald.
Filipijnen	: Niet bepaald.
Republiek Korea	: Niet bepaald.
Taiwan	: Niet bepaald.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
Turkije	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Niet bepaald.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen
Chemische veiligheidsbeoordeling 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 \[CLP/GHS\]](#)

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 16: Overige informatie

Classificatie	Rechtvaardiging
10x DAB Substrate Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1A, H350 Repr. 1B, H360D (Ongeboren kind) STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

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

10x DAB Substrate H225 H226 H301 H302 H311 H314 H315 H317 H331 H334 H341 H350 H350i (inademing) H360D H360F H370 H372 H400 H410 H411	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontvlambare vloeistof en damp. Giftig bij inslikken. Schadelijk bij inslikken. Giftig bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Giftig bij inademing. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Kan kanker veroorzaken. Kan kanker veroorzaken bij inademing. Kan het ongeboren kind schaden. Kan de vruchtbaarheid schaden. Veroorzaakt schade aan organen. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
---	--

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

10x DAB Substrate Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Carc. 1A, H350 Carc. 1A, H350i (inademing) Carc. 1B, H350 Carc. 1B, H350i (inademing) Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 1A KANKERVERWEKKENDHEID (inademing) - Categorie 1A KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 1B KANKERVERWEKKENDHEID (inademing) - Categorie 1B ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
---	---

AdEasy Viral Titer Kit, Part Number 972500

RUBRIEK 16: Overige informatie

Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360D Repr. 1B, H360F Resp. Sens. 1, H334 Skin Corr. 1, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 STOT SE 1, H370	MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN - Categorie 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Ongeboren kind) - Categorie 1B VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Vruchtbaarheid) - Categorie 1B SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1
---	--

Datum van uitgave/ : 31/08/2018

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 24/01/2017

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.