

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385

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

### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	:	Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385
<b>Product- of artikel nummer (Kit)</b>	:	200385
<b>Product- of artikel nummer</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1 200285-81
		Mammalian Transfection Kit Solution 2 200285-82
		pWL-neo Plasmid 200285-85

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

Aanbevolen gebruik	
Analytische middel.	
<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	1.5 ml
Mammalian Transfection Kit Solution 2	15 ml
pWL-neo Plasmid	0.04 ml (40 µg)

### 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

<b>Productomschrijving</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1 Mengsel
		Mammalian Transfection Kit Solution 2 Mengsel
		pWL-neo Plasmid Mengsel

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

Mammalian Transfection Kit Solution 1

H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

<b>Ingrediënten met onbekende toxiciteit</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 2	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale toxiciteit: 1 - 10%
<b>Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 2	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 1.1%

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**

<b>Gevaarsymbolen</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	
<b>Signaalwoord</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1 Mammalian Transfection Kit Solution 2 pWL-neo Plasmid	Waarschuwing Geen signaalwoord. Geen signaalwoord.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1 Mammalian Transfection Kit Solution 2 pWL-neo Plasmid	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b><u>Voorzorgsmaatregelen</u></b>		
<b>Preventie</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1  Mammalian Transfection Kit Solution 2 pWL-neo Plasmid	P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming.  P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Reactie</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1  Mammalian Transfection Kit Solution 2 pWL-neo Plasmid	P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Opslag</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1 Mammalian Transfection Kit Solution 2 pWL-neo Plasmid	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1 Mammalian Transfection Kit Solution 2 pWL-neo Plasmid	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1 Mammalian Transfection Kit Solution 2	Niet van toepassing. Niet van toepassing.

**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- Aanvullende etiketonderdelen** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 Niet van toepassing.  
 Mammalian Transfection Kit Solution 2 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
 pWL-neo Plasmid 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** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 Niet van toepassing.  
 Mammalian Transfection Kit Solution 2 Niet van toepassing.  
 pWL-neo Plasmid Niet van toepassing.
- Speciale verpakkingseisen**
- Voelbare gevaarsaanduiding** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 Niet van toepassing.  
 Mammalian Transfection Kit Solution 2 Niet van toepassing.  
 pWL-neo Plasmid Niet van toepassing.

**2.3 Andere gevaren**

- Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 Geen bekend.  
 Mammalian Transfection Kit Solution 2 Geen bekend.  
 pWL-neo Plasmid Geen bekend.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- 3.1 Stoffen** :  Mammalian Transfection Kit Solution 1 Mengsel  
 Mammalian Transfection Kit Solution 2 Mengsel  
 pWL-neo Plasmid Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1 calciumchloride	EC: 233-140-8 CAS-nummer: 10043-52-4 Index: 017-013-00-2	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>Mammalian Transfection Kit Solution 2</b> Natriumchloride	EC: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-[bis(2-Hydroxyethyl)amino] ethaansulfonzuur	EC: 233-465-5 CAS-nummer: 10191-18-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	[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.

Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 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

- Mammalian Transfection Kit Solution 1 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.
- Mammalian Transfection Kit Solution 2 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.
- pWL-neo Plasmid 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

- Mammalian Transfection Kit Solution 1 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 medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Mammalian Transfection Kit Solution 2 Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- pWL-neo Plasmid 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

- Mammalian Transfection Kit Solution 1 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.
- Mammalian Transfection Kit Solution 2 Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- pWL-neo Plasmid Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Inslikken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	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.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	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.
	pWL-neo Plasmid	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.
<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	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.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	pWL-neo Plasmid	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

<b>Oogcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pWL-neo Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inademing</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pWL-neo Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pWL-neo Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Inslikken</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		pWL-neo Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

<b>Oogcontact</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
-------------------	---	---------------------------------------	---

		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Geen specifieke gegevens.
		pWL-neo Plasmid	Geen specifieke gegevens.

<b>Inademing</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Geen specifieke gegevens.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Geen specifieke gegevens.
		pWL-neo Plasmid	Geen specifieke gegevens.

<b>Huidcontact</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Geen specifieke gegevens.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Geen specifieke gegevens.
		pWL-neo Plasmid	Geen specifieke gegevens.

<b>Inslikken</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Geen specifieke gegevens.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Geen specifieke gegevens.
		pWL-neo Plasmid	Geen specifieke gegevens.

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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
		pWL-neo Plasmid	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

<b>Specifieke behandelingen</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Geen specifieke behandeling.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Geen specifieke behandeling.
		pWL-neo Plasmid	Geen specifieke behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		pWL-neo Plasmid	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Geen bekend.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Geen bekend.
	pWL-neo Plasmid	Geen bekend.

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

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	pWL-neo Plasmid	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden zwaveloxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	pWL-neo Plasmid	Geen specifieke gegevens.

**5.3 Advies voor brandweelieden**

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	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.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	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.
	pWL-neo Plasmid	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	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.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	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.
	pWL-neo Plasmid	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig

Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	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. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	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.
	pWL-neo Plasmid	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	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".
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	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".
	pWL-neo Plasmid	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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

: Mammalian Transfection Kit Solution 1	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).
Mammalian Transfection Kit Solution 2	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).
pWL-neo Plasmid	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



**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**

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

vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

<b>Reinigingsmethode</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	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.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	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.
		pWL-neo Plasmid	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**

<b>Beschermende maatregelen</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	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. 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. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		pWL-neo Plasmid	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	:	Mammalian Transfection Kit Solution 1	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.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	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.
		pWL-neo Plasmid	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen


**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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**

:  Mammalian Transfection Kit Solution 1

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.

Mammalian Transfection Kit Solution 2

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.

pWL-neo Plasmid

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

**7.3 Specifiek eindgebruik**

**Aanbevelingen**

:  Mammalian Transfection Kit Solution 1

Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.


Mammalian Transfection Kit Solution 2

Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

pWL-neo Plasmid

Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector**

:  Mammalian Transfection Kit Solution 1

Niet van toepassing.

Mammalian Transfection Kit Solution 2

Niet van toepassing.

pWL-neo Plasmid

Niet van toepassing.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

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

#### Individuele beschermingsmaatregelen

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

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

#### 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.

**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**

**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

<b>Fysische toestand</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Vloeistof.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Vloeistof.
	pWL-neo Plasmid	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
	pWL-neo Plasmid	Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
	pWL-neo Plasmid	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
	pWL-neo Plasmid	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	6.95
	pWL-neo Plasmid	7.5

**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Smelt-/vriespunt</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	0°C
	pWL-neo Plasmid	0°C
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	100°C
	pWL-neo Plasmid	100°C
<b>Vlampunt</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
	pWL-neo Plasmid	Niet beschikbaar.
<b>Verdampingssnelheid</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
	pWL-neo Plasmid	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Niet van toepassing.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Niet van toepassing.
	pWL-neo Plasmid	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
	pWL-neo Plasmid	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
	pWL-neo Plasmid	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
	pWL-neo Plasmid	Niet beschikbaar.

**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Relatieve dichtheid</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
	pWL-neo Plasmid	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	pWL-neo Plasmid	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
	pWL-neo Plasmid	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
	pWL-neo Plasmid	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
	pWL-neo Plasmid	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
	pWL-neo Plasmid	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
	pWL-neo Plasmid	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Niet beschikbaar.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Niet beschikbaar.
	pWL-neo Plasmid	Niet beschikbaar.

**9.2 Overige informatie**

**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		pWL-neo Plasmid	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	Het product is stabiel.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Het product is stabiel.
		pWL-neo Plasmid	Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		pWL-neo Plasmid	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	Geen specifieke gegevens.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Geen specifieke gegevens.
		pWL-neo Plasmid	Geen specifieke gegevens.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
		pWL-neo Plasmid	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
		pWL-neo Plasmid	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

**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Mammalian Transfection Kit Solution 1 calciumchloride	LD50 Oraal	Rat	1 g/kg	-
Mammalian Transfection Kit Solution 2 Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-

**Schattingen van acute toxiciteit**

Niet beschikbaar.

**Irritatie/corrosie**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Mammalian Transfection Kit Solution 2 Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-

**Overgevoeligheid veroorzakend**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Product- / ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Mammalian Transfection Kit Solution 2 2-[bis(2-Hydroxyethyl)amino]ethaansulfonzuur	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** :

- Mammalian Transfection Kit Solution 1 Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
- Mammalian Transfection Kit Solution 2 Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
- pWL-neo Plasmid Niet beschikbaar.

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

**Inademing** :

- Mammalian Transfection Kit Solution 1 Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mammalian Transfection Kit Solution 2 Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- pWL-neo Plasmid Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Inslikken** :

- Mammalian Transfection Kit Solution 1 Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mammalian Transfection Kit Solution 2 Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- pWL-neo Plasmid Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.



**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Huidcontact</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pWL-neo Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Oogcontact</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pWL-neo Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

<b>Inademing</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Geen specifieke gegevens.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Geen specifieke gegevens.
	pWL-neo Plasmid	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Geen specifieke gegevens.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Geen specifieke gegevens.
	pWL-neo Plasmid	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Geen specifieke gegevens.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Geen specifieke gegevens.
	pWL-neo Plasmid	Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Geen specifieke gegevens.
	pWL-neo Plasmid	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**

<b>Algemeen</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pWL-neo Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pWL-neo Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Mutageniciteit</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pWL-neo Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pWL-neo Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pWL-neo Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	: Mammalian Transfection Kit Solution 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mammalian Transfection Kit Solution 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pWL-neo Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Mammalian Transfection Kit Solution 1 calciumchloride	Acuut EC50 3130000 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 uren
	Acuut EC50 464000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 270 mg/l Zeewater	Crustaceeën - Americamysis bahia	48 uren
	Acuut LC50 2110 mg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
Mammalian Transfection Kit Solution 2 Natriumchloride	Acuut EC50 4.74 g/L Zoetwater	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut EC50 402600 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater	Vis - Morone saxatilis - Larve	96 uren
	Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	3 weken
	Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	21 dagen	
Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	8 weken	

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet beschikbaar.

Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Mammalian Transfection Kit Solution 1 calciumchloride	-	-	Gemakkelijk

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
Mammalian Transfection Kit Solution 1 calciumchloride	<3	-	laag

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : 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. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID / IMDG / IATA : Niet gereguleerd.

**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.

<b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mammalian Transfection Kit Solution 1	Niet van toepassing.
		Mammalian Transfection Kit Solution 2	Niet van toepassing.
		pWL-neo Plasmid	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 niet onder de Seveso-richtlijn.

**Nationale regelgeving**

**Emissiebeleid water (ABM)** :  (5) Weinig 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**

**Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385**

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

Niet vermeld.

Inventaris

- Australië** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Canada** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- China** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Europa** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Japan** :  **Japane inventaris (ENCS)**: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  
**Japane 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** : Niet bepaald.
- Taiwan** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Thailand** :  Niet bepaald.
- Turkije** :  Niet bepaald.
- Verenigde Staten** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Vietnam** :  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
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Mammalian Transfection Kit Solution 1</b> Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode

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

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Mammalian Transfection Kit Solution 1</b> H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Mammalian Transfection Kit Solution 2</b> H315 H319 H335	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

*Mammalian Transfection Calcium Phosphate Kit, Part Number 200385*

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### **Mammalian Transfection Kit Solution 1**

Eye Irrit. 2, H319

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

### **Mammalian Transfection Kit Solution 2**

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H335

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

**Datum van uitgave/** : 31/12/2017

**Revisie datum**

**Datum vorige uitgave** : 30/09/2015.

**Versie** : 3

### [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.