

# SICHERHEITSDATENBLATT



Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	:	Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461
<b>Produkt Nr. (Kit)</b>	:	217461
<b>Produkt Nr.</b>	:	pEGSH Expression Vector 217461-51
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control) 217462-51
		pEGSH Forward Primer Lyophilized 217466-53
		T3 20-mer Primer Lyophilized 300301-71

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
pEGSH Expression Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
pEGSH Forward Primer Lyophilized	2.5 µg
T3 20-mer Primer Lyophilized	2.5 µg

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Deutschland  
0800 603 1000

**E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Notrufnummer

**Notrufnummer (mit Öffnungszeiten)** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

<b>Produktdefinition</b>	:	pEGSH Expression Vector Gemisch
		pEGSH-Luc Vector (Positive Control) Gemisch
		pEGSH Forward Primer Lyophilized Gemisch
		T3 20-mer Primer Lyophilized Gemisch

[Einstufung gemäß der Verordnung \(EG\) Nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

<b>Produktname</b>	: Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 217461

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**pEGSH Forward Primer Lyophilized**

H315	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
H335	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3

**T3 20-mer Primer Lyophilized**

H315	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
H335	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3

<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität</b>	: pEGSH Forward Primer Lyophilized	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Toxizität: 86%
	: T3 20-mer Primer Lyophilized	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Toxizität: 86%

<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität</b>	: pEGSH Forward Primer Lyophilized	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 86%
	: T3 20-mer Primer Lyophilized	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 86%

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Gefahrenpiktogramme** :



<b>Signalwort</b>	: pEGSH Expression Vector	Kein Signalwort.
	: pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Kein Signalwort.
	: pEGSH Forward Primer Lyophilized	Achtung
	: T3 20-mer Primer Lyophilized	Achtung

<b>Gefahrenhinweise</b>	: pEGSH Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: pEGSH Forward Primer Lyophilized	<b>GHS07</b> - Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen. Verursacht schwere Augenreizung.
	: T3 20-mer Primer Lyophilized	<b>GHS07</b> - Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen.

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

<b>Produktname</b>	: Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 217461

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

<b>Prävention</b>	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized  T3 20-mer Primer Lyophilized	Nicht anwendbar.  Nicht anwendbar.  P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P261 - Einatmen von Staub vermeiden. P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P261 - Einatmen von Staub vermeiden.
<b>Reaktion</b>	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized  T3 20-mer Primer Lyophilized	Nicht anwendbar.  Nicht anwendbar.  P304 + P340 + P312 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P304 + P340 + P312 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
<b>Lagerung</b>	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	Nicht anwendbar.  Nicht anwendbar.  P405 - Unter Verschluss aufbewahren. P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
<b>Entsorgung</b>	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized  T3 20-mer Primer Lyophilized	Nicht anwendbar.  Nicht anwendbar.  P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	: pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	- 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid - 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

**Produktname** : Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409  
**Produkt Nr.** : 217461

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**Ergänzende Kennzeichnungselemente** :  pEGSH Expression Vector Nicht anwendbar.  
 pEGSH-Luc Vector (Positive Control) Nicht anwendbar.  
 pEGSH Forward Primer Lyophilized Nicht anwendbar.  
 T3 20-mer Primer Lyophilized Nicht anwendbar.

**Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse** :  pEGSH Expression Vector Nicht anwendbar.  
 pEGSH-Luc Vector (Positive Control) Nicht anwendbar.  
 pEGSH Forward Primer Lyophilized Nicht anwendbar.  
 T3 20-mer Primer Lyophilized Nicht anwendbar.

**Spezielle Verpackungsanforderungen**  
**Tastbarer Warnhinweis** :  pEGSH Expression Vector Nicht anwendbar.  
 pEGSH-Luc Vector (Positive Control) Nicht anwendbar.  
 pEGSH Forward Primer Lyophilized Nicht anwendbar.  
 T3 20-mer Primer Lyophilized Nicht anwendbar.

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen** :  pEGSH Expression Vector Keine bekannt.  
 pEGSH-Luc Vector (Positive Control) Keine bekannt.  
 pEGSH Forward Primer Lyophilized Keine bekannt.  
 T3 20-mer Primer Lyophilized Keine bekannt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe** :  pEGSH Expression Vector Gemisch  
 pEGSH-Luc Vector (Positive Control) Gemisch  
 pEGSH Forward Primer Lyophilized Gemisch  
 T3 20-mer Primer Lyophilized Gemisch

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

**Produktname** : Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409  
**Produkt Nr.** : 217461

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
<b>pEGSH Forward Primer Lyophilized</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≥75 - ≤90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Edetinsäure	EG: 200-449-4 CAS: 60-00-4 Verzeichnis: 607-429-00-8	≤5	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>T3 20-mer Primer Lyophilized</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≥75 - ≤90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Edetinsäure	EG: 200-449-4 CAS: 60-00-4 Verzeichnis: 607-429-00-8	≤5	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			<b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>	

Es sind keine zusätzliche Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Typ

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
- [3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [5] Ähnlich besorgniserregender Stoff

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Augenkontakt</b>	: pEGSH Expression Vector	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
	T3 20-mer Primer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

**Produktname** : Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409  
**Produkt Nr.** : 217461

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Einatmen</b>	<p>Lyophilized</p> <p><b>pEGSH Expression Vector</b></p> <p>pEGSH-Luc Vector (Positive Control)</p> <p>pEGSH Forward Primer Lyophilized</p> <p>T3 20-mer Primer Lyophilized</p>	<p>die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.</p> <p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p> <p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p> <p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.</p> <p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.</p>
-----------------	---	---

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

<b>Produktname</b>	: Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 217461

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Hautkontakt</b>	: pEGSH Expression Vector	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
<b>Verschlucken</b>	: pEGSH Expression Vector	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

<b>Produktname</b>	: Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 217461

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

<b>Schutz der Ersthelfer</b>	: pEGSH Expression Vector
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)
	pEGSH Forward Primer Lyophilized
	T3 20-mer Primer Lyophilized

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Augenkontakt</b>	: pEGSH Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Verursacht schwere Augenreizung.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Verursacht schwere Augenreizung.



**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

<b>Produktname</b>	: Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 217461

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Einatmen</b>	: pEGSH Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Kann die Atemwege reizen.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Kann die Atemwege reizen.
<b>Hautkontakt</b>	: pEGSH Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Verursacht Hautreizungen.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Verursacht Hautreizungen.
<b>Verschlucken</b>	: pEGSH Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

<b>Augenkontakt</b>	: pEGSH Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Keine spezifischen Daten.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
<b>Einatmen</b>	: pEGSH Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Keine spezifischen Daten.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

<b>Produktname</b>	: Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 217461

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Hautkontakt</b>	: pEGSH Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Keine spezifischen Daten.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
<b>Verschlucken</b>	: pEGSH Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Keine spezifischen Daten.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Keine spezifischen Daten.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Keine spezifischen Daten.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

<b>Hinweise für den Arzt</b>	: pEGSH Expression Vector	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
<b>Besondere Behandlungen</b>	: pEGSH Expression Vector	Keine besondere Behandlung.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Keine besondere Behandlung.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Keine besondere Behandlung.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Keine besondere Behandlung.

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

<b>Produktname</b>	: Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 217461

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Keine besondere Feuer- oder Explosionsgefahr. Keine besondere Feuer- oder Explosionsgefahr.
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Phosphoroxide halogenierte Verbindungen Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Phosphoroxide halogenierte Verbindungen

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

<b>Produktname</b>	: Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 217461

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal</b>	: pEGSH Expression Vector	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	: pEGSH Expression Vector	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

**Produktname** : Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409  
**Produkt Nr.** : 217461

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>	: pEGSH Expression Vector	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
<b>Einsatzkräfte</b>	: pEGSH Expression Vector	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

<b>Produktname</b>	: Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 217461

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</b>	: pEGSH Expression Vector	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

<b>Reinigungsmethoden</b>	: pEGSH Expression Vector	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Staubentwicklung vermeiden. Durch die Verwendung eines Staubsaugers mit einem HEPA-Filter wird die Staubausbreitung reduziert. Verschüttetes Material in einen dazu bestimmten gekennzeichneten Abfallbehälter füllen. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Staubentwicklung vermeiden. Durch die Verwendung eines Staubsaugers mit einem HEPA-Filter wird die Staubausbreitung reduziert. Verschüttetes Material in einen dazu bestimmten gekennzeichneten Abfallbehälter füllen. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

<b>Produktname</b>	: Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 217461

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.  
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

<b>Schutzmaßnahmen</b>	: pEGSH Expression Vector	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
<b>Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene</b>	: pEGSH Expression Vector	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

<b>Produktname</b>	: Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 217461

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

T3 20-mer Primer Lyophilized	und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
---------------------------------	---

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

<b>Lagerung</b>	: pEGSH Expression Vector	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit



**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

<b>Produktname</b>	: Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 217461

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

<b>Empfehlungen</b>	: pEGSH Expression Vector	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
<b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b>	: pEGSH Expression Vector	Nicht anwendbar.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Nicht anwendbar.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Nicht anwendbar.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatz-Grenzwerte**

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

**Empfohlene Überwachungsverfahren**

: Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

**DNELs/DMELs**

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

**PNECs**

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

<b>Produktname</b>	: Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 217461

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** : Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Wenn bei der Arbeit Staub, Rauch, Gas, Dämpfe oder Nebel entstehen, verwenden Sie Prozesskammern, örtliche Abluftanlagen oder andere technische Einrichtungen, um die Exposition der Arbeiter unterhalb der empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzen zu halten.

**Individuelle Schutzmaßnahmen**

**Hygienische Maßnahmen** : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

**Augen-/Gesichtsschutz** : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Chemikalienresistente Schutzbrille.

**Hautschutz**

**Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.

**Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.

**Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

**Atemschutz** : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

<b>Produktname</b>	: Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 217461

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen

<b>Physikalischer Zustand</b>	: pEGSH Expression Vector	Flüssigkeit.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Flüssigkeit.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Feststoff. [lyophilisierte]
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Feststoff. [lyophilisierte]
<b>Farbe</b>	: pEGSH Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Nicht verfügbar.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
<b>Geruch</b>	: pEGSH Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Nicht verfügbar.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
<b>Geruchsschwelle</b>	: pEGSH Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Nicht verfügbar.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
<b>pH-Wert</b>	: pEGSH Expression Vector	7.5
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	7.5
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	: pEGSH Expression Vector	0°C
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	0°C
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

<b>Produktname</b>	: Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 217461

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	: pEGSH Expression Vector	100°C
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	100°C
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
<b>Flammpunkt</b>	: pEGSH Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Nicht verfügbar.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	: pEGSH Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Nicht verfügbar.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	: pEGSH Expression Vector	Nicht anwendbar.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Nicht anwendbar.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	: pEGSH Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Nicht verfügbar.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	: pEGSH Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Nicht verfügbar.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

**Produktname** : Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409  
**Produkt Nr.** : 217461

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Dampfdichte** : pEGSH Expression Vector Nicht verfügbar.  
 pEGSH-Luc Vector (Positive Control) Nicht verfügbar.  
 pEGSH Forward Primer Lyophilized Nicht verfügbar.  
 T3 20-mer Primer Lyophilized Nicht verfügbar.

**Relative Dichte** : pEGSH Expression Vector Nicht verfügbar.  
 pEGSH-Luc Vector (Positive Control) Nicht verfügbar.  
 pEGSH Forward Primer Lyophilized Nicht verfügbar.  
 T3 20-mer Primer Lyophilized Nicht verfügbar.

**Löslichkeit(en)** : pEGSH Expression Vector In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.  
 pEGSH-Luc Vector (Positive Control) In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.  
 pEGSH Forward Primer Lyophilized In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.  
 T3 20-mer Primer Lyophilized In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser** : pEGSH Expression Vector Nicht verfügbar.  
 pEGSH-Luc Vector (Positive Control) Nicht verfügbar.  
 pEGSH Forward Primer Lyophilized Nicht verfügbar.  
 T3 20-mer Primer Lyophilized Nicht verfügbar.

**Selbstentzündungstemperatur** : pEGSH Expression Vector Nicht verfügbar.  
 pEGSH-Luc Vector (Positive Control) Nicht verfügbar.  
 pEGSH Forward Primer Lyophilized Nicht verfügbar.  
 T3 20-mer Primer Lyophilized Nicht verfügbar.

**Zersetzungstemperatur** : pEGSH Expression Vector Nicht verfügbar.  
 pEGSH-Luc Vector (Positive Control) Nicht verfügbar.  
 pEGSH Forward Primer Lyophilized Nicht verfügbar.  
 T3 20-mer Primer Lyophilized Nicht verfügbar.

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

<b>Produktname</b>	: Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 217461

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Viskosität</b>	: pEGSH Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Nicht verfügbar.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	: pEGSH Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Nicht verfügbar.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	: pEGSH Expression Vector	Nicht verfügbar.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Nicht verfügbar.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Nicht verfügbar.

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Reaktivität</b>	: pEGSH Expression Vector	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	: pEGSH Expression Vector	Das Produkt ist stabil.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Das Produkt ist stabil.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Das Produkt ist stabil.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Das Produkt ist stabil.

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

<b>Produktname</b>	: Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 217461

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

Reizung/Verätzung

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

Sensibilisierender Stoff

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

**Produktname** : Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409  
**Produkt Nr.** : 217461

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
pEGSH Forward Primer Lyophilized 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
T3 20-mer Primer Lyophilized 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen** :

- pEGSH Expression Vector Nicht verfügbar.
- pEGSH-Luc Vector (Positive Control) Nicht verfügbar.
- pEGSH Forward Primer Lyophilized Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
- T3 20-mer Primer Lyophilized Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

**Einatmen** :

- pEGSH Expression Vector Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- pEGSH-Luc Vector (Positive Control) Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- pEGSH Forward Primer Lyophilized Kann die Atemwege reizen.
- T3 20-mer Primer Lyophilized Kann die Atemwege reizen.

**Verschlucken** :

- pEGSH Expression Vector Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- pEGSH-Luc Vector (Positive Control) Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- pEGSH Forward Primer Lyophilized Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- T3 20-mer Primer Lyophilized Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Hautkontakt** :

- pEGSH Expression Vector Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- pEGSH-Luc Vector (Positive Control) Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- pEGSH Forward Primer Lyophilized Verursacht Hautreizungen.
- T3 20-mer Primer Lyophilized Verursacht Hautreizungen.



**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

<b>Produktname</b>	: Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
<b>Produkt Nr.</b>	: 217461

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Augenkontakt</b>	: pEGSH Expression Vector	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Verursacht schwere Augenreizung.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Verursacht schwere Augenreizung.

**Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

<b>Einatmen</b>	: pEGSH Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Keine spezifischen Daten.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
<b>Verschlucken</b>	: pEGSH Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Keine spezifischen Daten.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Keine spezifischen Daten.
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	: pEGSH Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Keine spezifischen Daten.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
<b>Augenkontakt</b>	: pEGSH Expression Vector	Keine spezifischen Daten.
	pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Keine spezifischen Daten.
	pEGSH Forward Primer Lyophilized	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	T3 20-mer Primer Lyophilized	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

**Produktname** : Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409  
**Produkt Nr.** : 217461

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Tränenfluss  
 Rötung

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Kurzzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Allgemein</b>	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Karzinogenität</b>	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Mutagenität</b>	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Teratogenität</b>	: pEGSH Expression Vector pEGSH-Luc Vector (Positive Control) pEGSH Forward Primer Lyophilized T3 20-mer Primer Lyophilized	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

**Produktname** : Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409  
**Produkt Nr.** : 217461

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**Auswirkungen auf die Entwicklung** : pEGSH Expression Vector Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 pEGSH-Luc Vector (Positive Control) Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 pEGSH Forward Primer Lyophilized Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 T3 20-mer Primer Lyophilized Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit** : pEGSH Expression Vector Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 pEGSH-Luc Vector (Positive Control) Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 pEGSH Forward Primer Lyophilized Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 T3 20-mer Primer Lyophilized Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
pEGSH Forward Primer Lyophilized Edetinsäure	Akut EC50 113000 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 59.8 mg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden
T3 20-mer Primer Lyophilized Edetinsäure	Akut EC50 113000 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 59.8 mg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht verfügbar.

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
pEGSH Forward Primer Lyophilized Edetinsäure	-	-	Nicht leicht
T3 20-mer Primer Lyophilized Edetinsäure	-	-	Nicht leicht

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

**Produktname** : Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409  
**Produkt Nr.** : 217461

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
<b>pEGSH Forward Primer Lyophilized</b> Edetinsäure	-3.86	1.8	niedrig
<b>T3 20-mer Primer Lyophilized</b> Edetinsäure	-3.86	1.8	niedrig

**12.4 Mobilität im Boden**

**Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K<sub>oc</sub>)** : Nicht verfügbar.  
**Mobilität** : Nicht verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT** : Nicht anwendbar.  
**vPvB** : Nicht anwendbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

**Gefährliche Abfälle** : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

Verpackung

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

**Produktname** : Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409  
**Produkt Nr.** : 217461

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**ADR/RID / IMDG / IATA** : Nicht unterstellt.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** : **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

**14.7** : Nicht verfügbar.

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

[EG Verordnung \(EG\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe](#)

[Anhang XIV](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

[Besonders besorgniserregende Stoffe](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> pEGSH Expression Vector	Nicht anwendbar.
		<input checked="" type="checkbox"/> pEGSH-Luc Vector (Positive Control)	Nicht anwendbar.
		<input checked="" type="checkbox"/> pEGSH Forward Primer Lyophilized	Nicht anwendbar.
		<input checked="" type="checkbox"/> T3 20-mer Primer Lyophilized	Nicht anwendbar.

[Sonstige EU-Bestimmungen](#)

**Europäisches Inventar** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

[Ozonabbauende Substanzen \(1005/2009/EU\)](#)

Nicht gelistet.

[Vorherige Zustimmung nach Inkennnissetzung \(PIC, Prior Informed Consent\) \(649/2012/EU\)](#)

Nicht gelistet.

[Seveso-Richtlinie](#)

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

[Nationale Vorschriften](#)

**Lagerklasse (TRGS 510)** :  2,13

**Wassergefährdungsklasse** :  Anhang Nr. 4

**Technische Anleitung Luft** :  A-Luft Nummer 5.2.5: 1.6%

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

**Produktname** : Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409  
**Produkt Nr.** : 217461

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**AOX** : Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

Montreal Protokoll (Anhänge A, B, C, E)

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Rotterdam Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkennzeichnung (PIC)

Nicht gelistet.

UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle

Nicht gelistet.

Internationale Listen

Nationales Inventar

- Australien** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Kanada** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- China** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Japan** :  **Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS)**: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.  
 **Japanische liste (ISHL)**: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Malaysia** : Nicht bestimmt.
- Neuseeland** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Philippinen** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Süd-Korea** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Taiwan** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Türkei** :  Nicht bestimmt.
- USA** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**15.2** : Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sein können.  
**Stoffsicherheitsbeurteilung**

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

**Abkürzungen und Akronyme** : ATE = Schätzwert akute Toxizität  
 CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]  
 DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert  
 EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis  
 PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
 RRN = REACH Registriernummer

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 24/03/2017

**Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461**

**Produktname** : Complete Control pEGSH Vector, Part Number 217461  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409  
**Produkt Nr.** : 217461

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

<b>Einstufung</b>	<b>Begründung</b>
<p><b>pEGSH Forward Primer Lyophilized</b>                      Skin Irrit. 2, H315                      Eye Irrit. 2, H319                      STOT SE 3, H335</p> <p><b>T3 20-mer Primer Lyophilized</b>                      Skin Irrit. 2, H315                      Eye Irrit. 2, H319                      STOT SE 3, H335</p>	<p>Rechenmethode                      Rechenmethode                      Rechenmethode</p> <p>Rechenmethode                      Rechenmethode                      Rechenmethode</p>

**Volltext der abgekürzten H-Sätze**

<p><b>pEGSH Forward Primer Lyophilized</b>                      H315                      H319                      H335</p> <p><b>T3 20-mer Primer Lyophilized</b>                      H315                      H319                      H335</p>	<p>Verursacht Hautreizungen.                      Verursacht schwere Augenreizung.                      Kann die Atemwege reizen.</p> <p>Verursacht Hautreizungen.                      Verursacht schwere Augenreizung.                      Kann die Atemwege reizen.</p>
---	---

**Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]**

<p><b>pEGSH Forward Primer Lyophilized</b>                      Eye Irrit. 2, H319                      Skin Irrit. 2, H315                      STOT SE 3, H335</p> <p><b>T3 20-mer Primer Lyophilized</b>                      Eye Irrit. 2, H319                      Skin Irrit. 2, H315                      STOT SE 3, H335</p>	<p>SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2                      ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2                      SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3</p> <p>SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2                      ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2                      SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3</p>
---	---

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 24/03/2017  
**Datum der letzten Ausgabe** : 30/09/2015.  
**Version** : 4

**Hinweis für den Leser**

Haftungsausschluss: Die Informationen in diesem Dokument entsprechen dem Wissensstand von Agilent zum Zeitpunkt der Erstellung. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen.