

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Produktname	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Produkt Nr. (Kit)	: 5188-6444
Produkt Nr.	: OFFGEL Ampholyte 3-10 5188-6437 OFFGEL Ampholyte 4-7 5188-6438 Dithiotreitol 5188-6439 Thiourea 5188-6436 Glycerol 50 percent 5188-6440 Mineral Oil 5188-6443 Urea 5188-6435

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

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Chemie.	
OFFGEL Ampholyte 3-10	1 ml Durchstechflaschen
OFFGEL Ampholyte 4-7	1 ml Durchstechflaschen
Dithiotreitol	1.2 g
Thiourea, Part Number 5188-6436	18.2 g
Glycerol 50 percent	20 ml
Mineral Oil	50 ml
Urea	50.4 g

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Produktdefinition	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Stoff mit einem Bestandteil
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Stoff mit einem Bestandteil
	Dithiotreitol	Stoff mit einem Bestandteil
	Thiourea	Stoff mit einem Bestandteil
	Glycerol 50 percent	Gemisch
	Mineral Oil	Stoff mit einem Bestandteil
	Urea	Stoff mit einem Bestandteil

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

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Dithiotreitol

H302 AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
 H315 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
 H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
 H335 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION)
 (Atemwegsreizung) - Kategorie 3
 H412 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3

Thiourea

H302 AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
 H351 KARZINOGENITÄT - Kategorie 2
 H361d REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Kind im Mutterleib) - Kategorie 2
 H411 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2

Glycerol 50 percent

H373 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2

Mineral Oil

H413 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 4

Urea

H400 AKUT GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität

OFFGEL Ampholyte 3-10	Nicht anwendbar.
OFFGEL Ampholyte 4-7	Nicht anwendbar.
Dithiotreitol	Nicht anwendbar.
Thiourea	Nicht anwendbar.
Glycerol 50 percent	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 50%
Mineral Oil	Nicht anwendbar.
Urea	Nicht anwendbar.

Einstufung gemäß der Richtlinie 1999/45/EG [Zubereitungsrichtlinie]

OFFGEL Ampholyte 3-10	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 67/548/EWG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
OFFGEL Ampholyte 4-7	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 67/548/EWG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
Dithiotreitol	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 67/548/EWG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.
Thiourea	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.
Glycerol 50 percent	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
Mineral Oil	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 67/548/EWG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
Urea	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 67/548/EWG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5188-6444

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Einstufung	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Nicht eingestuft.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Nicht eingestuft.
	Dithiotreitol	Xn; R22 Xi; R36/37/38
	Thiourea	Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 N; R51/53
	Glycerol 50 percent	Nicht eingestuft.
	Mineral Oil	Nicht eingestuft.
	Urea	N; R50
Gesundheitsrisiken	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Nicht anwendbar.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Nicht anwendbar.
	Dithiotreitol	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
	Thiourea	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
	Glycerol 50 percent	Nicht anwendbar.
	Mineral Oil	Nicht anwendbar.
	Urea	Nicht anwendbar.
Umweltgefahren	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Nicht anwendbar.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Nicht anwendbar.
	Dithiotreitol	Nicht anwendbar.
	Thiourea	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	Glycerol 50 percent	Nicht anwendbar.
	Mineral Oil	Nicht anwendbar.
	Urea	Sehr giftig für Wasserorganismen.

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

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Kein Signalwort.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Kein Signalwort.
	Dithiotreitol	Achtung
	Thiourea	Achtung
	Glycerol 50 percent	Achtung
	Mineral Oil	Kein Signalwort.
	Urea	Achtung

Gefahrenhinweise	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Dithiotreitol	GHS07 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen. Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Thiourea	GHS07 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. GHS08 - Kann vermutlich Krebs erzeugen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. GHS09 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Glycerol 50 percent	GHS08 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Mineral Oil	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
Urea	GHS09 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitshinweise

Prävention

: OFFGEL Ampholyte 3-10	Nicht anwendbar.
: OFFGEL Ampholyte 4-7	Nicht anwendbar.
: Dithiotreitol	P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
: Thiourea	P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
: Glycerol 50 percent	P260 - Dampf nicht einatmen.
: Mineral Oil	P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
: Urea	P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Reaktion

: OFFGEL Ampholyte 3-10	Nicht anwendbar.
: OFFGEL Ampholyte 4-7	Nicht anwendbar.
: Dithiotreitol	P304 + P340 + P312 - BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
: Thiourea	P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen Ärztliche Hilfe anfordern. P301 + P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
: Glycerol 50 percent	P314 - Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.
: Mineral Oil	Nicht anwendbar.
: Urea	P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.

Lagerung

: OFFGEL Ampholyte 3-10	Nicht anwendbar.
: OFFGEL Ampholyte 4-7	Nicht anwendbar.
: Dithiotreitol	P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
: Thiourea	P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
: Glycerol 50 percent	Nicht anwendbar.
: Mineral Oil	Nicht anwendbar.
: Urea	Nicht anwendbar.

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Entsorgung :

OFFGEL Ampholyte 3-10	Nicht anwendbar.
OFFGEL Ampholyte 4-7	Nicht anwendbar.
Dithiotreitol	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
Thiourea	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
Glycerol 50 percent	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
Mineral Oil	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
Urea	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.

Gefährliche Inhaltsstoffe :

- OFFGEL Ampholyte 3-10**
OFFGEL Ampholyte 3-10
- OFFGEL Ampholyte 4-7**
OFFGEL Ampholyte 4-7
- Dithiotreitol**
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diol
- Thiourea**
Thiourea
- Glycerol 50 percent**
Glycerol
- Mineral Oil**
Weißes Mineralöl (Erdöl)
- Urea**
Harnstoff

Ergänzende Kennzeichnungselemente :

OFFGEL Ampholyte 3-10	Nicht anwendbar.
OFFGEL Ampholyte 4-7	Nicht anwendbar.
Dithiotreitol	Nicht anwendbar.
Thiourea	Nicht anwendbar.
Glycerol 50 percent	Nicht anwendbar.
Mineral Oil	Nicht anwendbar.
Urea	Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis :

OFFGEL Ampholyte 3-10	Nicht anwendbar.
OFFGEL Ampholyte 4-7	Nicht anwendbar.
Dithiotreitol	Nicht anwendbar.
Thiourea	Nicht anwendbar.
Glycerol 50 percent	Nicht anwendbar.
Mineral Oil	Nicht anwendbar.
Urea	Nicht anwendbar.

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen :

OFFGEL Ampholyte 3-10	Keine bekannt.
OFFGEL Ampholyte 4-7	Keine bekannt.
Dithiotreitol	Keine bekannt.
Thiourea	Keine bekannt.
Glycerol 50 percent	Keine bekannt.
Mineral Oil	Wirkt hautentfettend. Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut austrocknen und Reizungen verursachen.
Urea	Feinstaubwolken können mit Luft explosive Gemische bilden. Das Handhaben bzw. die Verarbeitung dieses Materials kann Staub erzeugen, der eine mechanische Reizung der Augen, der Haut, der Nase und des Rachens bewirken kann.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff/Gemisch :

OFFGEL Ampholyte 3-10	Stoff mit einem Bestandteil
OFFGEL Ampholyte 4-7	Stoff mit einem Bestandteil
Dithiotreitol	Stoff mit einem Bestandteil
Thiourea	Stoff mit einem Bestandteil
Glycerol 50 percent	Gemisch
Mineral Oil	Stoff mit einem Bestandteil
Urea	Stoff mit einem Bestandteil

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung		Typ
			67/548/EWG	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 3-10	-	100	Nicht eingestuft.	Nicht eingestuft.	[A]
OFFGEL Ampholyte 4-7 OFFGEL Ampholyte 4-7	-	100	Nicht eingestuft.	Nicht eingestuft.	[A]
Dithiotreitol (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutan-2, 3-diol	EG: 222-468-7 CAS: 3483-12-3	100	Xn; R22 Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Atemwegsreizung) Aquatic Chronic 3, H412	[A]
Thiourea, Part Number 5188-6436 Thioharnstoff	EG: 200-543-5 CAS: 62-56-6 Verzeichnis: 612-082-00-0	100	Carc. Cat. 3; R40 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 N; R51/53	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d (Kind im Mutterleib) Aquatic Chronic 2, H411	[A]

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Glycerol 50 percent Glycerol	EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	>=50 - <75	Nicht eingestuft.	STOT RE 2, H373 (Nieren) (Einatmen)	[1]
Mineral Oil Weißes Mineralöl (Erdöl)	EG: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	100	Xn; R22 Xi; R36/37/38	Aquatic Chronic 4, H413	[A]
Urea Harnstoff	EG: 200-315-5 CAS: 57-13-6	100	N; R50	Aquatic Acute 1, H400	[A]
			Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R-Sätze.	Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.	

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
- [A] Bestandteil
- [B] Verunreinigung
- [C] Stabilisierendes Zusatzmittel

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

Augenkontakt : OFFGEL Ampholyte 3-10 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.

OFFGEL Ampholyte 4-7 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.

Dithiotreitol 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.

Thiourea 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.

Glycerol 50 percent 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. Nach einer

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<p>Einatmen</p>	<p>Mineral Oil</p> <p>Urea</p> <p>: OFFGEL Ampholyte 3-10</p> <p>OFFGEL Ampholyte 4-7</p> <p>Dithiotreitol</p> <p>Thiourea</p> <p>Glycerol 50 percent</p>	<p>Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. 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.</p> <p>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. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.</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.</p> <p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. 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. 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 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</p>
------------------------	---	--

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5188-6444

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Mineral Oil	durchzuführen. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. 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. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. 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. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. 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.
Urea	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. 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. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. 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.
Hautkontakt	: OFFGEL Ampholyte 3-10 Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
OFFGEL Ampholyte 4-7	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Dithiotreitol	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.
Thiourea	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.
Glycerol 50 percent	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Kleidung vor

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5188-6444

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Mineral Oil	Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Urea	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Verschlucken	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.
OFFGEL Ampholyte 3-10	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.
OFFGEL Ampholyte 4-7	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. 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. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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.
Dithiotreitol	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. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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.
Thiourea	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. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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.

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5188-6444

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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.
Glycerol 50 percent	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. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. 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.
Mineral Oil	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.
Urea	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

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5188-6444

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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.

Schutz der Ersthelfer	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Dithiotreitol	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.
	Thiourea	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
	Glycerol 50 percent	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
	Mineral Oil	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
	Urea	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Dithiotreitol	Verursacht schwere Augenreizung.
	Thiourea	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Glycerol 50 percent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mineral Oil	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Urea	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über dengesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5188-6444

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Dithiotreitol	Kann die Atemwege reizen.
	Thiourea	Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.
	Glycerol 50 percent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mineral Oil	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Urea	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über dengesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.
Hautkontakt	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Dithiotreitol	Verursacht Hautreizungen.
	Thiourea	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Glycerol 50 percent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mineral Oil	Wirkt hautentfettend. Kann Trockenheit und Reizung der Haut bewirken.
	Urea	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Dithiotreitol	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Reizt den Mund, Hals und den Magen.
	Thiourea	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	Glycerol 50 percent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mineral Oil	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Urea	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Keine spezifischen Daten.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Keine spezifischen Daten.
	Dithiotreitol	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Thiourea	Keine spezifischen Daten.
	Glycerol 50 percent	Keine spezifischen Daten.
	Mineral Oil	Keine spezifischen Daten.
	Urea	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
Einatmen	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Keine spezifischen Daten.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Keine spezifischen Daten.
	Dithiotreitol	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
	Thiourea	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Glycerol 50 percent	Keine spezifischen Daten.
	Mineral Oil	Keine spezifischen Daten.

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5188-6444

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Urea	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
Hautkontakt	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
	Thiourea	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Glycerol 50 percent Mineral Oil	Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: Reizung Austrocknung Rissbildung
Verschlucken	: Urea OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Dithiotreitol	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Thiourea	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	Glycerol 50 percent	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Mineral Oil	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Urea	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5188-6444

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Besondere Behandlungen	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Keine besondere Behandlung.
	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Keine besondere Behandlung.
	: Dithiotreitol	Keine besondere Behandlung.
	: Thiourea	Keine besondere Behandlung.
	: Glycerol 50 percent	Keine besondere Behandlung.
	: Mineral Oil	Keine besondere Behandlung.
	: Urea	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	: Dithiotreitol	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	: Thiourea	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	: Glycerol 50 percent	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	: Mineral Oil	Löschpulver, CO ₂ , alkoholresistenten Schaum oder Sprühwasser verwenden.
	: Urea	Trockenes Löschpulver verwenden.
Ungeeignete Löschmittel	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Keine bekannt.
	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Keine bekannt.
	: Dithiotreitol	Keine bekannt.
	: Thiourea	Keine bekannt.
	: Glycerol 50 percent	Keine bekannt.
	: Mineral Oil	Keinen Wasserstrahl verwenden.
	: Urea	Keinen Wasserstrahl verwenden.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	: Dithiotreitol	Dieses Material ist für Wasserorganismen schädlich und hat langfristige Auswirkungen.. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
	: Thiourea	Dieses Material ist für Wasserorganismen giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
	: Glycerol 50 percent	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	: Mineral Oil	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material kann für Wasserorganismen längerfristig schädlich sein. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
	: Urea	Feinstaubwolken können mit Luft explosive Gemische

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5188-6444

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Gefährliche Verbrennungsprodukte	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	bilden. Dieses Material ist für Wasserorganismen sehr giftig. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide
---	--	--

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent	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. 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. 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. 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. Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.
---	---	--

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

Mineral Oil
 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.

Urea
 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. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : OFFGEL Ampholyte 3-10
 Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehreute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

OFFGEL Ampholyte 4-7
 Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehreute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

Dithiotreitol
 Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehreute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

Thiourea
 Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehreute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

Glycerol 50 percent
 Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehreute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

Mineral Oil
 Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehreute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

Urea
 Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehreute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5188-6444

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal	: OFFGEL Ampholyte 3-10	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.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	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.
	Dithiotreitol	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.
	Thiourea	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.
	Glycerol 50 percent	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. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Mineral Oil	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. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Urea	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5188-6444

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

		und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flamen im Gefahrenbereich. Einatmen von Staub vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Einsatzkräfte	: OFFGEL Ampholyte 3-10	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".
	OFFGEL Ampholyte 4-7	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".
	Dithiotreitol	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".
	Thiourea	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".
	Glycerol 50 percent	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".
	Mineral Oil	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".
	Urea	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".
6.2 Umweltschutzmaßnahmen	: OFFGEL Ampholyte 3-10	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).
	OFFGEL Ampholyte 4-7	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

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Dithiotreitol	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). 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
Thiourea	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. 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
Glycerol 50 percent	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen. 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
Mineral Oil	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. 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
Urea	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen. 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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden : OFFGEL Ampholyte 3-10 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.

OFFGEL Ampholyte 4-7 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

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5188-6444

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Dithiotreitol	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.
Thiourea	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Staubentwicklung vermeiden. Nicht trocken aufnehmen. Staub mit Geräten aufsaugen, die mit einem HEPA-Filter ausgestattet sind, und in einen verschlossenen und gekennzeichneten Abfallbehälter füllen. Verschüttetes Material in einen dazu bestimmten gekennzeichneten Abfallbehälter füllen. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Glycerol 50 percent	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.
Mineral Oil	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.
Urea	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen 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

Schutzmaßnahmen	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht einnehmen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Freisetzung in die Umwelt 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
------------------------	--	--

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5188-6444

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Thiourea	Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden. Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Einwirkung während der Schwangerschaft vermeiden. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Nicht einnehmen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Wenn das Material bei normalem Gebrauch eine Gefahr für die Atemwege darstellt, nur bei ausreichender Belüftung verwenden oder einen geeigneten Atemschutz 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.
Glycerol 50 percent	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht einnehmen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. 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.
Mineral Oil	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht einnehmen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. 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.
Urea	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht einnehmen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Staub vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. 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. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Geräte ableiten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden. 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.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	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.
	Dithiotreitol	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.
	Thiourea	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.
	Glycerol 50 percent	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.
	Mineral Oil	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.
	Urea	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

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5188-6444

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 4 bis 8°C (39.2 bis 46.4°F). 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.
	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 4 bis 8°C (39.2 bis 46.4°F). 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 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.
	: Dithiotreitol	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.
	: Thiourea	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.

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5188-6444

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Glycerol 50 percent	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.
Mineral Oil	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.
Urea	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich 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. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. 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

Empfehlungen	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
---------------------	--	---

Spezifische Lösungen für den Industriesektor : Nicht anwendbar.

Produktname	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5188-6444

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.

Abgeleitete Effektkonzentrationen

Es liegen keine DNEL-Werte vor.

Vorhergesagte Effektkonzentrationen

Es liegen keine PNEC-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : 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.

Persönliche 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: Schutzbrille mit Seitenblenden.

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

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5188-6444

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 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** : Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepaßtes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten.
 - 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.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Flüssigkeit. [Viskose Flüssigkeit.]
	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Flüssigkeit. [Viskose Flüssigkeit.]
	: Dithiotreitol	Feststoff.
	: Thiourea	Feststoff. [Kristalle.]
	: Glycerol 50 percent	Flüssigkeit.
	: Mineral Oil	Flüssigkeit. [Ölige Flüssigkeit.]
Farbe	: Urea	Feststoff. [Kristalle. / Pulver. / Granulat.]
	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Farblos bis hellgelb.
	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Farblos bis hellgelb.
	: Dithiotreitol	Nicht verfügbar.
	: Thiourea	Weiß.
	: Glycerol 50 percent	Nicht verfügbar.
Geruch	: Mineral Oil	Farblos.
	: Urea	Weiß.
	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Geruchlos.
	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Geruchlos.
	: Dithiotreitol	Nicht verfügbar.
	: Thiourea	Nicht verfügbar.
	: Glycerol 50 percent	Nicht verfügbar.
	: Mineral Oil	Nicht verfügbar.
	: Urea	Geruchlos. / Ammoniakartig.

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Geruchsschwelle : OFFGEL Ampholyte Nicht verfügbar.
 3-10
 OFFGEL Ampholyte 4-7 Nicht verfügbar.
 Dithiotreitol Nicht verfügbar.
 Thiourea Nicht verfügbar.
 Glycerol 50 percent Nicht verfügbar.
 Mineral Oil Nicht verfügbar.
 Urea Nicht verfügbar.

pH-Wert : OFFGEL Ampholyte Nicht verfügbar.
 3-10
 OFFGEL Ampholyte 4-7 Nicht verfügbar.
 Dithiotreitol 4.3 [Konz. (% w/w): 5%]
 Thiourea Nicht verfügbar.
 Glycerol 50 percent Nicht verfügbar.
 Mineral Oil Nicht verfügbar.
 Urea 7.2 [Konz. (% w/w): 10%]

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : OFFGEL Ampholyte Nicht verfügbar.
 3-10
 OFFGEL Ampholyte 4-7 Nicht verfügbar.
 Dithiotreitol 42 bis 43°C
 Thiourea Nicht verfügbar.
 Glycerol 50 percent Nicht verfügbar.
 Mineral Oil -60 bis -9°C
 Urea 134°C

Siedebeginn und Siedebereich : OFFGEL Ampholyte Nicht verfügbar.
 3-10
 OFFGEL Ampholyte 4-7 Nicht verfügbar.
 Dithiotreitol 125 bis 130°C
 Thiourea Nicht verfügbar.
 Glycerol 50 percent Nicht verfügbar.
 Mineral Oil 179 bis 210°C
 Urea Zersetzungstemperatur: >135°C

Flammpunkt : OFFGEL Ampholyte Nicht verfügbar.
 3-10
 OFFGEL Ampholyte 4-7 Nicht verfügbar.
 Dithiotreitol [Produkt unterstützt Verbrennung nicht.]
 Thiourea Nicht verfügbar.
 Glycerol 50 percent Nicht verfügbar.
 Mineral Oil Geschlossenem Tiegel: 135°C
 Urea Nicht verfügbar.

Verdampfungsgeschwindigkeit : OFFGEL Ampholyte Nicht verfügbar.
 3-10
 OFFGEL Ampholyte 4-7 Nicht verfügbar.
 Dithiotreitol Nicht verfügbar.
 Thiourea Nicht verfügbar.
 Glycerol 50 percent Nicht verfügbar.
 Mineral Oil Nicht verfügbar.
 Urea Nicht verfügbar.

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht verfügbar.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Dampfdruck	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. 0.011 kPa [Raumtemperatur] 0 kPa [Raumtemperatur]
Dampfdichte	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Relative Dichte	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. 1.41 Nicht verfügbar. 0.875 bis 0.905 1.32
Löslichkeit(en)	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien löslich: Diethylether. In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5188-6444

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Urea	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. >6 <-1.73
Selbstentzündungstemperatur	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. 260 bis 371.11°C Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. >135°C
Viskosität	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Kinematisch (40°C): >0.013 cm ² /s Dynamisch (Raumtemperatur): 1.9 mPa·s
Explosive Eigenschaften	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. May cause fire and explosion in contact with phosphorus and chlorine.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5188-6444

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Dithiotreitol	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Thiourea	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Glycerol 50 percent	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Mineral Oil	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Urea	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10.2 Chemische Stabilität	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Das Produkt ist stabil.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Das Produkt ist stabil.
	Dithiotreitol	Das Produkt ist stabil.
	Thiourea	Das Produkt ist stabil.
	Glycerol 50 percent	Das Produkt ist stabil.
	Mineral Oil	Das Produkt ist stabil.
	Urea	Das Produkt ist stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Dithiotreitol	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Thiourea	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Glycerol 50 percent	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Mineral Oil	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Urea	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Keine spezifischen Daten.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Keine spezifischen Daten.
	Dithiotreitol	Keine spezifischen Daten.
	Thiourea	Keine spezifischen Daten.
	Glycerol 50 percent	Keine spezifischen Daten.
	Mineral Oil	Keine spezifischen Daten.
	Urea	Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Staubansammlung verhindern.

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.5 Unverträgliche Materialien : OFFGEL Ampholyte 3-10 Keine spezifischen Daten.
 OFFGEL Ampholyte 4-7 Keine spezifischen Daten.
 Dithiotreitol Keine spezifischen Daten.
 Thiourea Keine spezifischen Daten.
 Glycerol 50 percent Keine spezifischen Daten.
 Mineral Oil Keine spezifischen Daten.
 Urea Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:
 oxidierende Materialien

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte : OFFGEL Ampholyte 3-10 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 OFFGEL Ampholyte 4-7 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Dithiotreitol Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Thiourea Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Glycerol 50 percent Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Mineral Oil Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Urea Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
Thiourea Thioharnstoff	LD50 Oral	Ratte	125 mg/kg	-
Glycerol 50 percent Glycerol	LD50 Oral	Ratte	12600 mg/kg	-
Mineral Oil Weißes Mineralöl (Erdöl)	LD50 Oral	Ratte	>5000 mg/kg	-
Urea Harnstoff	LD50 Oral	Ratte	8471 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

Wirkungsweg	ATE-Wert
Thiourea Oral	500 mg/kg

Reizung/Verätzung

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
Glycerol 50 percent Glycerol	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-

Sensibilisierender Stoff

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositiosweg	Spezies	Resultat
Mineral Oil Weißes Mineralöl (Erdöl)	Haut	Meerschweinchen	Nicht sensibilisierend

Chronische Toxizität / Karzinogenität / Mutagenität / Teratogenität / Reproduktionstoxizität

Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
Dithiotreitol (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diol	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
Glycerol 50 percent Glycerol	Kategorie 2	Einatmen	Nieren

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Einatmen : OFFGEL Ampholyte 3-10 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 OFFGEL Ampholyte 4-7 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Dithiotreitol Kann die Atemwege reizen.
 Thiourea Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.
 Glycerol 50 percent Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Mineral Oil Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Urea Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über dengesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname	: 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr.	: 5188-6444

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Verschlucken	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Dithiotreitol	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Reizt den Mund, Hals und den Magen.
	: Thiourea	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	: Glycerol 50 percent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: Mineral Oil	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Urea	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Dithiotreitol	Verursacht Hautreizungen.
Augenkontakt	: Thiourea	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Glycerol 50 percent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Mineral Oil	Wirkt hautentfettend. Kann Trockenheit und Reizung der Haut bewirken.
	: Urea	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Dithiotreitol	Verursacht schwere Augenreizung.
	: Thiourea	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Glycerol 50 percent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Mineral Oil	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Urea	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über dengesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Einatmen	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Keine spezifischen Daten.
	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Keine spezifischen Daten.
	: Dithiotreitol	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
	: Thiourea	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	: Glycerol 50 percent	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: Mineral Oil	Keine spezifischen Daten.
	: Urea	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Keine spezifischen Daten.
	: OFFGEL Ampholyte 4-7	Keine spezifischen Daten.
	: Dithiotreitol	Keine spezifischen Daten.
	: Thiourea	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	: Glycerol 50 percent	Keine spezifischen Daten.
	: Mineral Oil	Keine spezifischen Daten.
	: Urea	Keine spezifischen Daten.

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Hautkontakt	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: Reizung Austrocknung Rissbildung Keine spezifischen Daten.
Augenkontakt	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: Reizung 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

Allgemein : OFFGEL Ampholyte 3-10 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 OFFGEL Ampholyte 4-7 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Dithiotreitol Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Thiourea Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Glycerol 50 percent Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
 Mineral Oil Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut entfetten und zu Reizungen, Reißen und/oder Dermatitis führen.
 Urea Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Karzinogenität	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Kann vermutlich Krebs erzeugen. Krebsrisiko abhängig von Dauer und Grad der Exposition. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Teratogenität	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<u>Toxikokinetik</u>		
Resorption	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Verteilung	: OFFGEL Ampholyte 3-10 OFFGEL Ampholyte 4-7 Dithiotreitol Thiourea Glycerol 50 percent Mineral Oil Urea	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Stoffwechsel : OFFGEL Ampholyte 3-10 Nicht verfügbar.
 OFFGEL Ampholyte 4-7 Nicht verfügbar.
 Dithiotreitol Nicht verfügbar.
 Thiourea Nicht verfügbar.
 Glycerol 50 percent Nicht verfügbar.
 Mineral Oil Nicht verfügbar.
 Urea Nicht verfügbar.

Ausscheidung : OFFGEL Ampholyte 3-10 Nicht verfügbar.
 OFFGEL Ampholyte 4-7 Nicht verfügbar.
 Dithiotreitol Nicht verfügbar.
 Thiourea Nicht verfügbar.
 Glycerol 50 percent Nicht verfügbar.
 Mineral Oil Nicht verfügbar.
 Urea Nicht verfügbar.

Sonstige Angaben : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
Dithiotreitol (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutan-2,3-diol	Akut LC50 27000 bis 30000 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
Thiourea Thioharnstoff	Akut EC50 4800 µg/l Frischwasser Akut LC50 9000 bis 18000 µg/l Frischwasser	Algen - Scenedesmus abundans Daphnie - Daphnia magna	96 Stunden 48 Stunden
Urea Harnstoff	Akut EC50 3910000 µg/l Frischwasser Akut LC50 1000 mg/l Meerwasser Akut LC50 22.5 ppt Frischwasser Chronisch NOEC 2 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes Krustazee - Chaetogammarus marinus - Junges Fisch - Oreochromis mossambicus - Junges Fisch - Heteropneustes fossilis	48 Stunden 48 Stunden 96 Stunden 30 Tage

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Test	Resultat	Dosis	Inokulum
Thiourea Thioharnstoff	301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	0 % - 34 Tage	-	10 mg/l Belebtschlamm
	301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	0 % - 34 Tage	-	30 mg/l Belebtschlamm

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
Urea Harnstoff	-	-	Leicht

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
Thiourea Thioharnstoff	-1.08	2	niedrig
Glycerol 50 percent Glycerol	-1.76	-	niedrig
Mineral Oil Weißes Mineralöl (Erdöl)	>6	-	hoch
Urea Harnstoff	<-1.73	-	niedrig

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K_{oc}) : 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 zur 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.

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

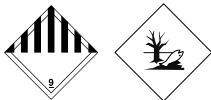
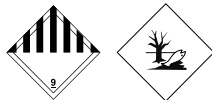

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

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.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Zusätzliche Informationen : Spezielle Vorschriften
 251, 340

Bemerkungen
 Freigestellte Menge

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	CHEMIE-TESTSATZ	CHEMICAL KIT. Marine pollutant (Thiourea)	Chemical kit
14.3 Transportgefahrenklassen	9 	9 	9 
14.4 Verpackungsgruppe	III	II	II
14.5 Umweltgefahren	Ja.	Yes.	No.
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.	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.	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.
Zusätzliche Informationen	Die Kennzeichnung als umweltgefährlicher Stoff ist nicht erforderlich, wenn dieser Stoff in Mengen von ≤5 l oder ≤5 kg transportiert wird. <u>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr</u> 90	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, _S-P_ <u>Special provisions</u> 251, 340	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. <u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960 <u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 10 kg

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	<p><u>Begrenzte Menge</u> 0</p> <p><u>Spezielle Vorschriften</u> 251, 340</p> <p><u>Tunnelcode</u> (E)</p> <p><u>Bemerkungen</u> LQ27</p>		<p>Packaging instructions: 960</p> <p><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 1 kg Packaging instructions: Y960</p> <p><u>Special provisions</u> A44, A163</p> <p><u>Remarks</u> Excepted Quantity</p>
--	---	--	---

14.7 : Nicht verfügbar.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 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

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse : Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

Europäisches Inventar : Nicht bestimmt.

Chemikalien der Blacklist : Nicht gelistet

Chemikalien der Prioritätsliste : Nicht gelistet

Integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IVU) – Luft : Nicht gelistet

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IVU) – Wasser : Nicht gelistet

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Karzinogene Wirkungen	Mutagene Wirkungen	Auswirkungen auf die Entwicklung	Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit
Thiourea Thioharnstoff	Carc. 2, H351	-	Repr. 2, H361d (Kind im Mutterleib)	-

Nationale Vorschriften

Lagerklasse : 12
Störfallverordnung : Zutreffend. Kategorie: 9a Umweltgefährlich.
Wassergefährdungsklasse : 3 Anhang Nr. 4
AOX : Nicht verfügbar.

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

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)

Einstufung	Begründung
Dithiotreitol Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Atemwegsreizung) Aquatic Chronic 3, H412	Auf Basis von Testdaten Expertenbeurteilung Expertenbeurteilung Expertenbeurteilung Auf Basis von Testdaten
Thiourea Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d (Kind im Mutterleib) Aquatic Chronic 2, H411	Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode
Glycerol 50 percent STOT RE 2, H373	Rechenmethode
Mineral Oil Aquatic Chronic 4, H413	Auf Basis von Testdaten
Urea	

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Aquatic Acute 1, H400 | Auf Basis von Testdaten

Volltext der abgekürzten H-Sätze : **Dithiotreitol**
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H335 (Respiratory tract irritation) Kann die Atemwege reizen. (Atemwegsreizung)
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Thiourea
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
 H361d (Unborn child) Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Glycerol 50 percent
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
 H373 (kidneys) (inhalation) Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen. (Nieren)

Mineral Oil
 H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Urea
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS] : **Dithiotreitol**
 Acute Tox. 4, H302 AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
 Aquatic Chronic 3, H412 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3
 Eye Irrit. 2, H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
 Skin Irrit. 2, H315 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
 STOT SE 3, H335 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3
 (Respiratory tract irritation)

Thiourea
 Acute Tox. 4, H302 AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
 Aquatic Chronic 2, H411 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2
 Carc. 2, H351 KARZINOGENITÄT - Kategorie 2
 Repr. 2, H361d (Unborn child) REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Kind im Mutterleib) - Kategorie 2

Glycerol 50 percent
 STOT RE 2, H373 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2
 STOT RE 2, H373 (kidneys) (inhalation) SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) (Nieren) (Einatmen) - Kategorie 2

Mineral Oil
 Aquatic Chronic 4, H413 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 4

Urea

3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444

Produktname : 3100 OFFGEL Starter Kit, Part Number 5188-6444
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Produkt Nr. : 5188-6444

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

	Aquatic Acute 1, H400	AKUT GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Volltext der abgekürzten R-Sätze	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Nicht anwendbar.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Nicht anwendbar.
	Dithiotreitol	R22- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R36/37/38- Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R40- Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. R63- Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
	Thiourea	R22- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R51/53- Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	Glycerol 50 percent	Nicht anwendbar.
	Mineral Oil	Nicht anwendbar.
	Urea	R50- Sehr giftig für Wasserorganismen.
Volltext der Einstufungen [DSD/DPD]	: OFFGEL Ampholyte 3-10	Nicht anwendbar.
	OFFGEL Ampholyte 4-7	Nicht anwendbar.
	Dithiotreitol	Xn - Gesundheitsschädlich Xi - Reizend
	Thiourea	Karz. Kat. 3 - Krebserzeugend, Kategorie 3 Repr. Kat. 3 - Fortpflanzungsgefährdend, Kategorie 3 Xn - Gesundheitsschädlich N - Umweltgefährlich
	Glycerol 50 percent	Nicht anwendbar.
	Mineral Oil	Nicht anwendbar.
	Urea	N - Umweltgefährlich
Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum	: 15/08/2014	
Datum der letzten Ausgabe	: 28/07/2014.	
Version	: 3.1	

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.