

SICHERHEITSDATENBLATT



SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917
Produkt Nr. (Kit)	:	400917
Produkt Nr.	:	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer 400900-21
		SideStep II 400916-53
		Neutralization Buffer
		SideStep II DNase I 400916-51
		SideStep II DNase 400916-52
		Digestion Buffer
		QPCR Normalization 400916-54
		Primers, Set 1
		QPCR Normalization 400916-55
		Primers, Set 2
		QPCR Normalization 400916-56
		Primers, Set 3
		2X Brilliant II QRT-PCR 600809-51
		Master Mix
		Reference Dye 600530-53
		RT/RNase Block 600809-52
		Enzyme Mixture

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

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	10 ml
SideStep II Neutralization Buffer	0.1 ml
SideStep II DNase I	0.05 ml (500 U 10 U/µl)
SideStep II DNase Digestion Buffer	0.1 ml
QPCR Normalization Primers, Set 1	0.0125 ml (45 µM 12.5 µl)
QPCR Normalization Primers, Set 2	0.0125 ml (30 µM 12.5 µl)
QPCR Normalization Primers, Set 3	0.0125 ml (45 µM 12.5 µl)
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	2 x 2.5 ml
Reference Dye	0.1 ml (100 µl 1 mM)
RT/RNase Block Enzyme Mixture	0.4 ml

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	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Gemisch
		SideStep II	Gemisch
		Neutralization Buffer	
		SideStep II DNase I	Gemisch
		SideStep II DNase	Gemisch
		Digestion Buffer	
		QPCR Normalization Primers, Set 1	Gemisch
		QPCR Normalization Primers, Set 2	Gemisch
		QPCR Normalization Primers, Set 3	Gemisch
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Gemisch
		Reference Dye	Gemisch
		RT/RNase Block	Gemisch
		Enzyme Mixture	

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

SideStep Lysis & Stabilization

Buffer

H319

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
		SideStep II DNase I	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
		SideStep II DNase	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
		Digestion Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%
		Reference Dye	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
		RT/RNase Block Enzyme Mixture	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität	:	Reference Dye	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 2.4%

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

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme : SideStep Lysis & Stabilization Buffer



SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Signalwort	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer QPCR Normalization Primers, Set 1 QPCR Normalization Primers, Set 2 QPCR Normalization Primers, Set 3 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	Achtung Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort.
Gefahrenhinweise	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer QPCR Normalization Primers, Set 1 QPCR Normalization Primers, Set 2 QPCR Normalization Primers, Set 3 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	H319 - Verursacht schwere Augenreizung. 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. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sicherheitshinweise		
Prävention	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer QPCR Normalization Primers, Set 1 QPCR Normalization Primers, Set 2 QPCR Normalization Primers, Set 3 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Reaktion	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
	SideStep II Neutralization Buffer	Nicht anwendbar.
	SideStep II DNase I	Nicht anwendbar.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Nicht anwendbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht anwendbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht anwendbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht anwendbar.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	Reference Dye	Nicht anwendbar.
	RT/RNase Block	Nicht anwendbar.
	Enzyme Mixture	Nicht anwendbar.
Lagerung	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht anwendbar.
	SideStep II Neutralization Buffer	Nicht anwendbar.
	SideStep II DNase I	Nicht anwendbar.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Nicht anwendbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht anwendbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht anwendbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht anwendbar.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	Reference Dye	Nicht anwendbar.
	RT/RNase Block	Nicht anwendbar.
	Enzyme Mixture	Nicht anwendbar.
Entsorgung	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht anwendbar.
	SideStep II Neutralization Buffer	Nicht anwendbar.
	SideStep II DNase I	Nicht anwendbar.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Nicht anwendbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht anwendbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht anwendbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht anwendbar.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	Reference Dye	Nicht anwendbar.
	RT/RNase Block	Nicht anwendbar.
	Enzyme Mixture	Nicht anwendbar.
Gefährliche Inhaltsstoffe	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht anwendbar.
	Reference Dye	Nicht anwendbar.

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Ergänzende Kennzeichnungselemente	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep II Neutralization Buffer	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep II DNase I	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep II DNase Digestion Buffer	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	<input checked="" type="checkbox"/> RT/RNase Block	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> Enzyme Mixture	Nicht anwendbar.
Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep II Neutralization Buffer	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep II DNase I	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep II DNase Digestion Buffer	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> RT/RNase Block	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> Enzyme Mixture	Nicht anwendbar.
Spezielle Verpackungsanforderungen		
Tastbarer Warnhinweis	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep II Neutralization Buffer	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep II DNase I	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep II DNase Digestion Buffer	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> RT/RNase Block	Nicht anwendbar.
	<input checked="" type="checkbox"/> Enzyme Mixture	Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Keine bekannt.
		SideStep II	Keine bekannt.
		Neutralization Buffer	
		SideStep II DNase I	Keine bekannt.
		SideStep II DNase Digestion Buffer	Keine bekannt.
		QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine bekannt.
		QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine bekannt.
		QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine bekannt.
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine bekannt.
		Reference Dye	Keine bekannt.
		RT/RNase Block	Keine bekannt.
		Enzyme Mixture	

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Gemisch
		SideStep II Neutralization Buffer	Gemisch
		SideStep II DNase I	Gemisch
		SideStep II DNase Digestion Buffer	Gemisch
		QPCR Normalization Primers, Set 1	Gemisch
		QPCR Normalization Primers, Set 2	Gemisch
		QPCR Normalization Primers, Set 3	Gemisch
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Gemisch
		Reference Dye	Gemisch
		RT/RNase Block Enzyme Mixture	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	CAS: 9002-93-1	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
SideStep II DNase I Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	[2]
Polyethylenglykole	EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	[2]
Dimethylsulfoxid	EG: 200-664-3 CAS: 67-68-5	≤3	Nicht eingestuft.	[2]

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Reference Dye 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
RT/RNase Block Enzyme Mixture Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft. Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.	[2]

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

Typ

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

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	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	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.
	SideStep II Neutralization Buffer	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.
	SideStep II DNase I	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.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	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.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	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.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	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.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	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.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	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.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Reference Dye	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.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
Inhalativ	:  SideStep Lysis & Stabilization Buffer	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.
	SideStep II Neutralization Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SideStep II DNase I	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Reference Dye	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt	:  SideStep Lysis & Stabilization Buffer	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.
	SideStep II Neutralization Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SideStep II DNase I	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	SideStep II DNase Digestion Buffer	Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.
	Reference Dye	Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.
Verschlucken	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	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.
	SideStep II Neutralization Buffer	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.
	SideStep II DNase I	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.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	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.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	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.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	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.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	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.
	Reference Dye	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.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
Schutz der Ersthelfer	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	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.
	SideStep II Neutralization Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SideStep II DNase I	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

SideStep II DNase Digestion Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
QPCR Normalization Primers, Set 1	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
QPCR Normalization Primers, Set 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
QPCR Normalization Primers, Set 3	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Reference Dye	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
RT/RNase Block Enzyme Mixture	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Verursacht schwere Augenreizung.
	SideStep II Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SideStep II DNase I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Inhalativ	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SideStep II Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SideStep II DNase I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SideStep II	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Neutralization Buffer	
	SideStep II DNase I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SideStep II DNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Digestion Buffer	
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RT/RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Mixture	
Verschlucken	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SideStep II	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Neutralization Buffer	
	SideStep II DNase I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SideStep II DNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Digestion Buffer	
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RT/RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Mixture	

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung Keine spezifischen Daten.
	SideStep II	
	Neutralization Buffer	
	SideStep II DNase I	Keine spezifischen Daten.
	SideStep II DNase	Keine spezifischen Daten.
	Digestion Buffer	
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine spezifischen Daten.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine spezifischen Daten.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine spezifischen Daten.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	Reference Dye	Keine spezifischen Daten.
	RT/RNase Block	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Mixture	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalativ	:	☒ SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Keine spezifischen Daten.
		SideStep II	Keine spezifischen Daten.
		Neutralization Buffer	
		SideStep II DNase I	Keine spezifischen Daten.
		SideStep II DNase	Keine spezifischen Daten.
		Digestion Buffer	
		QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine spezifischen Daten.
		QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine spezifischen Daten.
		QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine spezifischen Daten.
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
		Reference Dye	Keine spezifischen Daten.
		RT/RNase Block	Keine spezifischen Daten.
		Enzyme Mixture	
	Hautkontakt	:	☒ SideStep Lysis & Stabilization Buffer
		SideStep II	Keine spezifischen Daten.
		Neutralization Buffer	
		SideStep II DNase I	Keine spezifischen Daten.
		SideStep II DNase	Keine spezifischen Daten.
		Digestion Buffer	
		QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine spezifischen Daten.
		QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine spezifischen Daten.
		QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine spezifischen Daten.
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
		Reference Dye	Keine spezifischen Daten.
		RT/RNase Block	Keine spezifischen Daten.
		Enzyme Mixture	
Verschlucken		:	☒ SideStep Lysis & Stabilization Buffer
		SideStep II	Keine spezifischen Daten.
		Neutralization Buffer	
		SideStep II DNase I	Keine spezifischen Daten.
		SideStep II DNase	Keine spezifischen Daten.
		Digestion Buffer	
		QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine spezifischen Daten.
		QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine spezifischen Daten.
		QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine spezifischen Daten.
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
		Reference Dye	Keine spezifischen Daten.
		RT/RNase Block	Keine spezifischen Daten.
		Enzyme Mixture	

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hinweise für den Arzt	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SideStep II Neutralization Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SideStep II DNase I	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Reference Dye	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Besondere Behandlungen	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Keine besondere Behandlung.
	SideStep II Neutralization Buffer	Keine besondere Behandlung.
	SideStep II DNase I	Keine besondere Behandlung.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Keine besondere Behandlung.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine besondere Behandlung.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine besondere Behandlung.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine besondere Behandlung.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine besondere Behandlung.
	Reference Dye	Keine besondere Behandlung.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SideStep II Neutralization Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SideStep II DNase I	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	QPCR Normalization	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	Primers, Set 1	Feuer geeignet ist.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Reference Dye	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Ungeeignete Löschmittel :	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Keine bekannt.
	SideStep II Neutralization Buffer	Keine bekannt.
	SideStep II DNase I	Keine bekannt.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Keine bekannt.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine bekannt.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine bekannt.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine bekannt.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine bekannt.
	Reference Dye	Keine bekannt.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen :	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SideStep II Neutralization Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SideStep II DNase I	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Reference Dye	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte :	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	SideStep II Neutralization Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SideStep II DNase I	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

SideStep II DNase Digestion Buffer	Kohlenmonoxid Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine spezifischen Daten.
QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine spezifischen Daten.
QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine spezifischen Daten.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide
Reference Dye	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
RT/RNase Block Enzyme Mixture	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	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.
SideStep II Neutralization Buffer	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.
SideStep II DNase I	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.
SideStep II DNase Digestion Buffer	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.
QPCR Normalization Primers, Set 1	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.
QPCR Normalization Primers, Set 2	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.
QPCR Normalization Primers, Set 3	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

		Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	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.
	Reference Dye	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.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
Besondere Schutz-ausrüstung bei der Brandbekämpfung	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	SideStep II Neutralization Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	SideStep II DNase I	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	2X Brilliant II QRT-PCR	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Master Mix	umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Reference Dye	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
RT/RNase Block Enzyme Mixture	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.


ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	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.
SideStep II Neutralization Buffer	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.
SideStep II DNase I	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.
SideStep II DNase Digestion Buffer	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.
QPCR Normalization Primers, Set 1	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.
QPCR Normalization Primers, Set 2	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.
QPCR Normalization Primers, Set 3	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

		trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	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.
	Reference Dye	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.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
Einsatzkräfte	:  SideStep Lysis & Stabilization Buffer	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".
	SideStep II Neutralization Buffer	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".
	SideStep II DNase I	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".
	SideStep II DNase Digestion Buffer	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".
	QPCR Normalization Primers, Set 1	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".
	QPCR Normalization Primers, Set 2	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".
	QPCR Normalization Primers, Set 3	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".
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	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".

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	Reference Dye	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".
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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	
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	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).
	SideStep II Neutralization Buffer	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).
	SideStep II DNase I	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).
	SideStep II DNase Digestion Buffer	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).
	QPCR Normalization Primers, Set 1	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).
	QPCR Normalization Primers, Set 2	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).
	QPCR Normalization Primers, Set 3	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).
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	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).
	Reference Dye	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich,

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

RT/RNase Block
Enzyme Mixture

Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (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 (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer

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.

SideStep II
Neutralization Buffer

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.

SideStep II DNase I

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.

SideStep II DNase
Digestion Buffer

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.

QPCR Normalization
Primers, Set 1

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.

QPCR Normalization
Primers, Set 2

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.

QPCR Normalization
Primers, Set 3

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.


ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	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.
Reference Dye	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.
RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.

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	:  SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel 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.
SideStep II Neutralization Buffer		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
SideStep II DNase I		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
SideStep II DNase Digestion Buffer		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
QPCR Normalization Primers, Set 1		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
QPCR Normalization Primers, Set 2		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
QPCR Normalization Primers, Set 3		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Reference Dye		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
RT/RNase Block Enzyme Mixture		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene


SideStep Lysis & Stabilization Buffer	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.
SideStep II Neutralization Buffer	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.
SideStep II DNase I	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.
SideStep II DNase Digestion Buffer	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.
QPCR Normalization Primers, Set 1	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.
QPCR Normalization Primers, Set 2	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.
QPCR Normalization Primers, Set 3	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.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Reference Dye	entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
RT/RNase Block Enzyme Mixture	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

:  SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
SideStep II Neutralization Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
SideStep II DNase I	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
SideStep II DNase Digestion Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
QPCR Normalization Primers, Set 1	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
QPCR Normalization Primers, Set 2	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
QPCR Normalization Primers, Set 3	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Reference Dye	zu unverträglichen Materialien. Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
SideStep II	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Neutralization Buffer	
SideStep II DNase I	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
SideStep II DNase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Digestion Buffer	
QPCR Normalization Primers, Set 1	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
QPCR Normalization Primers, Set 2	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
QPCR Normalization Primers, Set 3	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Reference Dye	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
RT/RNase Block	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Enzyme Mixture	

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht anwendbar.
SideStep II	Nicht anwendbar.
Neutralization Buffer	
SideStep II DNase I	Nicht anwendbar.
SideStep II DNase	Nicht anwendbar.
Digestion Buffer	
QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht anwendbar.
QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht anwendbar.
QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht anwendbar.
2X Brilliant II QRT-PCR	Nicht anwendbar.

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Master Mix	
Reference Dye	Nicht anwendbar.
RT/RNase Block	Nicht anwendbar.
Enzyme Mixture	

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
SideStep II DNase I Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
Polyethylenglykole	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). Spitzenbegrenzung: 8000 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion 8-Stunden-Mittelwert: 1000 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016). Kurzzeitwert: 8000 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 1000 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
Dimethylsulfoxid	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). Wird über die Haut absorbiert. Spitzenbegrenzung: 320 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 160 mg/m ³ 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 100 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 50 ppm 8 Stunden. TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016). Wird über die Haut absorbiert. Kurzzeitwert: 320 mg/m ³ 15 Minuten. Kurzzeitwert: 100 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 160 mg/m ³ 8 Stunden. Schichtmittelwert: 50 ppm 8 Stunden.
RT/RNase Block Enzyme Mixture Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.
Form: einatembare Fraktion
TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).
Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion
Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

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

DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

Individuelle Schutzmaßnahmen

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

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

Hautschutz

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

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
- Atemschutz** : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Flüssigkeit.
	SideStep II	Flüssigkeit.
	Neutralization Buffer	
	SideStep II DNase I	Flüssigkeit.
	SideStep II DNase	Flüssigkeit.
	Digestion Buffer	
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Flüssigkeit.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Flüssigkeit.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Flüssigkeit.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Flüssigkeit.
	Reference Dye	Flüssigkeit.
	RT/RNase Block	Flüssigkeit.
	Enzyme Mixture	
Farbe	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht verfügbar.
	SideStep II	Nicht verfügbar.
	Neutralization Buffer	
	SideStep II DNase I	Nicht verfügbar.
	SideStep II DNase	Nicht verfügbar.
	Digestion Buffer	
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht verfügbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht verfügbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht verfügbar.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	RT/RNase Block	Nicht verfügbar.
	Enzyme Mixture	

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Geruch	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht verfügbar.
		SideStep II	Nicht verfügbar.
		Neutralization Buffer	
		SideStep II DNase I	Nicht verfügbar.
		SideStep II DNase	Nicht verfügbar.
		Digestion Buffer	
		QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht verfügbar.
		QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht verfügbar.
		QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht verfügbar.
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
		RT/RNase Block	Nicht verfügbar.
		Enzyme Mixture	
Geruchsschwelle	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht verfügbar.
		SideStep II	Nicht verfügbar.
		Neutralization Buffer	
		SideStep II DNase I	Nicht verfügbar.
		SideStep II DNase	Nicht verfügbar.
		Digestion Buffer	
		QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht verfügbar.
		QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht verfügbar.
		QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht verfügbar.
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
		RT/RNase Block	Nicht verfügbar.
		Enzyme Mixture	
pH-Wert	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht verfügbar.
		SideStep II	Nicht verfügbar.
		Neutralization Buffer	
		SideStep II DNase I	7.5
		SideStep II DNase	Nicht verfügbar.
		Digestion Buffer	
		QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht verfügbar.
		QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht verfügbar.
		QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht verfügbar.
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	8
		Reference Dye	8
		RT/RNase Block	8
		Enzyme Mixture	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	0°C
		SideStep II	0°C
		Neutralization Buffer	
		SideStep II DNase I	Nicht verfügbar.
		SideStep II DNase	0°C
		Digestion Buffer	

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	QPCR Normalization	0°C
	Primers, Set 1	
	QPCR Normalization	0°C
	Primers, Set 2	
	QPCR Normalization	0°C
	Primers, Set 3	
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	RT/RNase Block	Nicht verfügbar.
	Enzyme Mixture	
Siedebeginn und Siedebereich	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	100°C
	SideStep II	100°C
	Neutralization Buffer	
	SideStep II DNase I	Nicht verfügbar.
	SideStep II DNase	100°C
	Digestion Buffer	
	QPCR Normalization	100°C
	Primers, Set 1	
	QPCR Normalization	100°C
	Primers, Set 2	
	QPCR Normalization	100°C
	Primers, Set 3	
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	RT/RNase Block	Nicht verfügbar.
	Enzyme Mixture	
Flammpunkt	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht verfügbar.
	SideStep II	Nicht verfügbar.
	Neutralization Buffer	
	SideStep II DNase I	Nicht verfügbar.
	SideStep II DNase	Nicht verfügbar.
	Digestion Buffer	
	QPCR Normalization	Nicht verfügbar.
	Primers, Set 1	
	QPCR Normalization	Nicht verfügbar.
	Primers, Set 2	
	QPCR Normalization	Nicht verfügbar.
	Primers, Set 3	
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	RT/RNase Block	Nicht verfügbar.
	Enzyme Mixture	
Verdampfungsgeschwindigkeit	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht verfügbar.
	SideStep II	Nicht verfügbar.
	Neutralization Buffer	
	SideStep II DNase I	Nicht verfügbar.
	SideStep II DNase	Nicht verfügbar.
	Digestion Buffer	
	QPCR Normalization	Nicht verfügbar.
	Primers, Set 1	
	QPCR Normalization	Nicht verfügbar.
	Primers, Set 2	
	QPCR Normalization	Nicht verfügbar.
	Primers, Set 3	
	2X Brilliant II QRT-PCR	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Master Mix	
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	RT/RNase Block	Nicht verfügbar.
	Enzyme Mixture	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht anwendbar.
	SideStep II	Nicht anwendbar.
	Neutralization Buffer	
	SideStep II DNase I	Nicht anwendbar.
	SideStep II DNase	Nicht anwendbar.
	Digestion Buffer	
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht anwendbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht anwendbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht anwendbar.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	Reference Dye	Nicht anwendbar.
	RT/RNase Block	Nicht anwendbar.
	Enzyme Mixture	
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht verfügbar.
	SideStep II	Nicht verfügbar.
	Neutralization Buffer	
	SideStep II DNase I	Nicht verfügbar.
	SideStep II DNase	Nicht verfügbar.
	Digestion Buffer	
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht verfügbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht verfügbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht verfügbar.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	RT/RNase Block	Nicht verfügbar.
	Enzyme Mixture	
Dampfdruck	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht verfügbar.
	SideStep II	Nicht verfügbar.
	Neutralization Buffer	
	SideStep II DNase I	Nicht verfügbar.
	SideStep II DNase	Nicht verfügbar.
	Digestion Buffer	
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht verfügbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht verfügbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht verfügbar.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	RT/RNase Block	Nicht verfügbar.
	Enzyme Mixture	

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Dampfdichte	: <input checked="" type="checkbox"/>	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht verfügbar.
		SideStep II Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.
		SideStep II DNase I	Nicht verfügbar.
		SideStep II DNase Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
		QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht verfügbar.
		QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht verfügbar.
		QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht verfügbar.
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
		RT/RNase Block	Nicht verfügbar.
		Enzyme Mixture	
Relative Dichte	: <input checked="" type="checkbox"/>	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht verfügbar.
		SideStep II Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.
		SideStep II DNase I	Nicht verfügbar.
		SideStep II DNase Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
		QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht verfügbar.
		QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht verfügbar.
		QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht verfügbar.
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
		RT/RNase Block	Nicht verfügbar.
		Enzyme Mixture	
Löslichkeit(en)	: <input checked="" type="checkbox"/>	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		SideStep II Neutralization Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		SideStep II DNase I	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		SideStep II DNase Digestion Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		QPCR Normalization Primers, Set 1	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		QPCR Normalization Primers, Set 2	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		QPCR Normalization Primers, Set 3	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		Reference Dye	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		RT/RNase Block	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		Enzyme Mixture	

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: <input checked="" type="checkbox"/>	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht verfügbar.
		SideStep II	Nicht verfügbar.
		Neutralization Buffer	
		SideStep II DNase I	Nicht verfügbar.
		SideStep II DNase	Nicht verfügbar.
		Digestion Buffer	
		QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht verfügbar.
		QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht verfügbar.
		QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht verfügbar.
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
		RT/RNase Block	Nicht verfügbar.
		Enzyme Mixture	
Selbstentzündungstemperatur	: <input checked="" type="checkbox"/>	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht verfügbar.
		SideStep II	Nicht verfügbar.
		Neutralization Buffer	
		SideStep II DNase I	Nicht verfügbar.
		SideStep II DNase	Nicht verfügbar.
		Digestion Buffer	
		QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht verfügbar.
		QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht verfügbar.
		QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht verfügbar.
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
		RT/RNase Block	Nicht verfügbar.
		Enzyme Mixture	
Zersetzungstemperatur	: <input checked="" type="checkbox"/>	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht verfügbar.
		SideStep II	Nicht verfügbar.
		Neutralization Buffer	
		SideStep II DNase I	Nicht verfügbar.
		SideStep II DNase	Nicht verfügbar.
		Digestion Buffer	
		QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht verfügbar.
		QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht verfügbar.
		QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht verfügbar.
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
		RT/RNase Block	Nicht verfügbar.
		Enzyme Mixture	
Viskosität	: <input checked="" type="checkbox"/>	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht verfügbar.
		SideStep II	Nicht verfügbar.
		Neutralization Buffer	
		SideStep II DNase I	Nicht verfügbar.
		SideStep II DNase	Nicht verfügbar.
		Digestion Buffer	

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht verfügbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht verfügbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht verfügbar.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	RT/RNase Block	Nicht verfügbar.
	Enzyme Mixture	
Explosive Eigenschaften	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht verfügbar.
	SideStep II Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.
	SideStep II DNase I	Nicht verfügbar.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht verfügbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht verfügbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht verfügbar.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	RT/RNase Block	Nicht verfügbar.
	Enzyme Mixture	
Oxidierende Eigenschaften	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht verfügbar.
	SideStep II Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.
	SideStep II DNase I	Nicht verfügbar.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht verfügbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht verfügbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht verfügbar.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	RT/RNase Block	Nicht verfügbar.
	Enzyme Mixture	

9.2 Sonstige Angaben


Keine weiteren Informationen.


ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität


10.1 Reaktivität	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SideStep II Neutralization Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SideStep II DNase I	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

QPCR Normalization Primers, Set 1	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
QPCR Normalization Primers, Set 2	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
QPCR Normalization Primers, Set 3	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Reference Dye	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
RT/RNase Block Enzyme Mixture	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

10.2 Chemische Stabilität	:  SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Das Produkt ist stabil.
	SideStep II	Das Produkt ist stabil.
	Neutralization Buffer	Das Produkt ist stabil.
	SideStep II DNase I	Das Produkt ist stabil.
	SideStep II DNase	Das Produkt ist stabil.
	Digestion Buffer	Das Produkt ist stabil.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Das Produkt ist stabil.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Das Produkt ist stabil.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Das Produkt ist stabil.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Das Produkt ist stabil.
	Reference Dye	Das Produkt ist stabil.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Das Produkt ist stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	:  SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	SideStep II	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Neutralization Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	SideStep II DNase I	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	SideStep II DNase	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Digestion Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Reference Dye	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen	:  SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SideStep II	Keine spezifischen Daten.
	Neutralization Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SideStep II DNase I	Keine spezifischen Daten.
	SideStep II DNase	Keine spezifischen Daten.
	Digestion Buffer	Keine spezifischen Daten.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine spezifischen Daten.
QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine spezifischen Daten.
QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine spezifischen Daten.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
Reference Dye	Keine spezifischen Daten.
RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine spezifischen Daten.

10.5 Unverträgliche Materialien

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SideStep II Neutralization Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SideStep II DNase I	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SideStep II DNase Digestion Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
QPCR Normalization Primers, Set 1	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
QPCR Normalization Primers, Set 2	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
QPCR Normalization Primers, Set 3	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Reference Dye	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
RT/RNase Block Enzyme Mixture	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SideStep II Neutralization Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SideStep II DNase I	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SideStep II DNase Digestion Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
QPCR Normalization Primers, Set 1	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
QPCR Normalization Primers, Set 2	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
QPCR Normalization Primers, Set 3	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Reference Dye	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
RT/RNase Block Enzyme Mixture	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	LD50 Oral	Ratte	1800 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

Wirkungsweg	ATE-Wert
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Oral	180000 mg/kg

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 10 microliters	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 microliters	-

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / : Nicht verfügbar.

Zusammenfassung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
Reference Dye 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen		Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
SideStep Lysis & Stabilization Buffer		
SideStep II Neutralization Buffer		Nicht verfügbar.
SideStep II DNase I		Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
SideStep II DNase Digestion Buffer		Nicht verfügbar.
QPCR Normalization Primers, Set 1		Nicht verfügbar.
QPCR Normalization Primers, Set 2		Nicht verfügbar.
QPCR Normalization Primers, Set 3		Nicht verfügbar.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix		Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Reference Dye		Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
RT/RNase Block		Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Enzyme Mixture		

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Inhalativ	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SideStep II	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Neutralization Buffer	
		SideStep II DNase I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SideStep II DNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Digestion Buffer	
		QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		RT/RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Enzyme Mixture	
Verschlucken	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SideStep II	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Neutralization Buffer	
		SideStep II DNase I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SideStep II DNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Digestion Buffer	
		QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		RT/RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Enzyme Mixture	
Hautkontakt	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SideStep II	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Neutralization Buffer	
		SideStep II DNase I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SideStep II DNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Digestion Buffer	
		QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		RT/RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Enzyme Mixture	
Augenkontakt	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Verursacht schwere Augenreizung.
		SideStep II	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Neutralization Buffer	
		SideStep II DNase I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SideStep II DNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Digestion Buffer	

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
RT/RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Mixture	

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		SideStep II Neutralization Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		SideStep II DNase I	Keine spezifischen Daten.	
		SideStep II DNase Digestion Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine spezifischen Daten.	
		QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine spezifischen Daten.	
		QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine spezifischen Daten.	
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.	
		Reference Dye	Keine spezifischen Daten.	
		RT/RNase Block	Keine spezifischen Daten.	
		Enzyme Mixture		
	Verschlucken	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Keine spezifischen Daten.
			SideStep II Neutralization Buffer	Keine spezifischen Daten.
			SideStep II DNase I	Keine spezifischen Daten.
		SideStep II DNase Digestion Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine spezifischen Daten.	
		QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine spezifischen Daten.	
		QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine spezifischen Daten.	
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.	
		Reference Dye	Keine spezifischen Daten.	
		RT/RNase Block	Keine spezifischen Daten.	
		Enzyme Mixture		
Hautkontakt		:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Keine spezifischen Daten.
			SideStep II Neutralization Buffer	Keine spezifischen Daten.
			SideStep II DNase I	Keine spezifischen Daten.
		SideStep II DNase Digestion Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine spezifischen Daten.	
		QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine spezifischen Daten.	
		QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine spezifischen Daten.	

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	Reference Dye	Keine spezifischen Daten.
	RT/RNase Block	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Mixture	
Augenkontakt	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	SideStep II Neutralization Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SideStep II DNase I	Keine spezifischen Daten.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Keine spezifischen Daten.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine spezifischen Daten.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine spezifischen Daten.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine spezifischen Daten.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	Reference Dye	Keine spezifischen Daten.
	RT/RNase Block	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Mixture	

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	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SideStep II Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SideStep II DNase I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RT/RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Mixture	

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Karzinogenität	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer QPCR Normalization Primers, Set 1 QPCR Normalization Primers, Set 2 QPCR Normalization Primers, Set 3 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	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. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer QPCR Normalization Primers, Set 1 QPCR Normalization Primers, Set 2 QPCR Normalization Primers, Set 3 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	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. 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	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer QPCR Normalization Primers, Set 1 QPCR Normalization Primers, Set 2 QPCR Normalization Primers, Set 3 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	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. 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 Entwicklung	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RT/RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SideStep II Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SideStep II DNase I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RT/RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Akut LC50 5.85 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Ceriodaphnia rigaudi - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 11.2 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 4500 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	-	-	Leicht

12.3 Bioakkumulationspotenzial

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	4.86	-	hoch

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 der Abfallbehandlung

Produkt

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

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

Verpackung

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

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Nicht unterstellt.

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

14.7 : Nicht verfügbar.

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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


EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)


Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Name des Inhaltsstoffs	Inhärente Eigenschaft	Status	Bezugsnummer	Überarbeitungsdatum
 SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Gleichermaßen bedenklicher Stoff für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	2/10/2014

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:  SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Nicht anwendbar.
	SideStep II Neutralization Buffer	Nicht anwendbar.
	SideStep II DNase I	Nicht anwendbar.
	SideStep II DNase Digestion Buffer	Nicht anwendbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 1	Nicht anwendbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 2	Nicht anwendbar.
	QPCR Normalization Primers, Set 3	Nicht anwendbar.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	Reference Dye	Nicht anwendbar.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.


Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
 SideStep II DNase I Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	DFG MAK-Werte Liste	Polyethylenglykole, mittlere Molmasse 200-600;	Gelistet	-
Dimethylsulfoxid	DFG MAK-Werte Liste	Polyethylenoxid; PEG Dimethylsulfoxid	RE2	-

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

RT/RNase Block Enzyme Mixture Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
---	---------------------	-----------------------------	----------	---

Lagerklasse (TRGS 510) :

<input checked="" type="checkbox"/>	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	12
<input checked="" type="checkbox"/>	SideStep II Neutralization Buffer	12
<input checked="" type="checkbox"/>	SideStep II DNase I	12
<input checked="" type="checkbox"/>	SideStep II DNase Digestion Buffer	12
<input checked="" type="checkbox"/>	QPCR Normalization Primers, Set 1	12
<input checked="" type="checkbox"/>	QPCR Normalization Primers, Set 2	12
<input checked="" type="checkbox"/>	QPCR Normalization Primers, Set 3	12
<input checked="" type="checkbox"/>	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	12
<input checked="" type="checkbox"/>	Reference Dye	12
<input checked="" type="checkbox"/>	RT/RNase Block Enzyme Mixture	12

Wassergefährdungsklasse :

Technische Anleitung Luft : A-Luft Nummer 5.2.5: 12.9%

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

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Bestandsliste

Australien	: Nicht bestimmt.
Kanada	: Nicht bestimmt.
China	: Nicht bestimmt.
Europa	: Nicht bestimmt.
Japan	: <input checked="" type="checkbox"/> Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS) : Nicht bestimmt. Japanische liste (ISHL) : Nicht bestimmt.
Malaysia	: Nicht bestimmt.
Neuseeland	: Nicht bestimmt.
Philippinen	: Nicht bestimmt.
Süd-Korea	: Nicht bestimmt.

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Taiwan	: Nicht bestimmt.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Türkei	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
USA	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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

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

Einstufung	Begründung
<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer Eye Irrit. 2, H319	Rechenmethode

Volltext der abgekürzten H-Sätze

<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer H302 H315 H318 H319 H411 Reference Dye H315 H319 H335	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenreizung. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.
---	--

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Reference Dye Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3
---	--

Ausgabedatum/ : 22/01/2018

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 28/10/2015.

Ausgabe

Version : 5

[Hinweis für den Leser](#)

Ausgabedatum/ : 22/01/2018
Überarbeitungsdatum

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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.