

SICHERHEITSDATENBLATT



MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107
Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)	:	302107
Teile-Nr.	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix 302106-51
		MycoSensor Primer Mix 302106-55
		Amplification Control 302106-54
		M. orale Positive Control 302106-52
		A. laidlawii Positive Control 302106-53
		Reference Dye 600530-53
		Wash Buffer (5X) 400771-16
		DNA-Binding Solution 400771-13

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

Verwendungszwecke	:	Analytische Reagenzie.
		<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix 1.25 ml
		MycoSensor Primer Mix 0.1 ml (100 µl)
		Amplification Control 0.1 ml (100 µl)
		M. orale Positive Control 0.125 ml (125 µl)
		A. laidlawii Positive Control 0.125 ml (125 µl)
		Reference Dye 0.1 ml (100 µl 1 mM)
		Wash Buffer (5X) 10 ml
		DNA-Binding Solution 5 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	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix Gemisch
		MycoSensor Primer Mix Gemisch
		Amplification Control Gemisch
		M. orale Positive Control Gemisch
		A. laidlawii Positive Control Gemisch

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 23/05/2018

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Reference Dye	Gemisch
Wash Buffer (5X)	Gemisch
DNA-Binding Solution	Gemisch

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

DNA-Binding Solution

H302	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
H332	AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4
H412	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR 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%
Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA-Binding Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
	: Reference Dye	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
	: DNA-Binding Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
	: Reference Dye	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
	: DNA-Binding Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
	: Reference Dye	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 2.4%
	: DNA-Binding Solution	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 1.6%

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 : DNA-Binding Solution



Signalwort	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Kein Signalwort.
	: MycoSensor Primer Mix Amplification Control	Kein Signalwort.
	: M. orale Positive Control	Kein Signalwort.
	: A. laidlawii Positive Control	Kein Signalwort.
	: Reference Dye	Kein Signalwort.
	: Wash Buffer (5X)	Kein Signalwort.
	: DNA-Binding Solution	Achtung

Gefahrenhinweise	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: MycoSensor Primer Mix Amplification Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: M. orale Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: A. laidlawii Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Wash Buffer (5X)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: DNA-Binding Solution	H302 + H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen. H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Sicherheitshinweise

Prävention	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P261 - Einatmen von Dampf vermeiden.
Reaktion	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P304 + P340 + P312 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Lagerung	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Entsorgung	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
Gefährliche Inhaltsstoffe	: <input type="checkbox"/> Reference Dye DNA-Binding Solution	Nicht anwendbar. - Salze der Thiocyan säure
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X)	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Nicht anwendbar.

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	DNA-Binding Solution	Nicht anwendbar.
	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	:	MycoSensor Primer Mix	Nicht anwendbar.
	:	Amplification Control	Nicht anwendbar.
	:	M. orale Positive Control	Nicht anwendbar.
	:	A. laidlawii Positive Control	Nicht anwendbar.
	:	Reference Dye	Nicht anwendbar.
	:	Wash Buffer (5X)	Nicht anwendbar.
	:	DNA-Binding Solution	Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	:	MycoSensor Primer Mix	Nicht anwendbar.
	:	Amplification Control	Nicht anwendbar.
	:	M. orale Positive Control	Nicht anwendbar.
	:	A. laidlawii Positive Control	Nicht anwendbar.
	:	Reference Dye	Nicht anwendbar.
	:	Wash Buffer (5X)	Nicht anwendbar.
	:	DNA-Binding Solution	Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Keine bekannt.
	:	MycoSensor Primer Mix	Keine bekannt.
	:	Amplification Control	Keine bekannt.
	:	M. orale Positive Control	Keine bekannt.
	:	A. laidlawii Positive Control	Keine bekannt.
	:	Reference Dye	Keine bekannt.
	:	Wash Buffer (5X)	Keine bekannt.
	:	DNA-Binding Solution	Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Gemisch
	:	MycoSensor Primer Mix	Gemisch
	:	Amplification Control	Gemisch
	:	M. orale Positive Control	Gemisch
	:	A. laidlawii Positive Control	Gemisch
	:	Reference Dye	Gemisch
	:	Wash Buffer (5X)	Gemisch
	:	DNA-Binding Solution	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix				
Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	[2]
Dimethylsulfoxid	EG: 200-664-3 CAS: 67-68-5	≤10	Nicht eingestuft.	[2]
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]

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

DNA-Binding Solution Guanidiniumthiocyanat	EG: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Verzeichnis: 615-004-00-3	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	[1]
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 Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.	[1]

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	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR 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.
	MycoSensor Primer 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.
	Amplification Control	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	M. orale Positive Control	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	A. laidlawii Positive Control	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	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.
	Wash Buffer (5X)	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.
	DNA-Binding Solution	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Bei Reizung

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalativ

- : MycoSensor QPCR Master Mix
- MycoSensor Primer Mix
- Amplification Control
- M. orale Positive Control
- A. laidlawii Positive Control
- Reference Dye
- Wash Buffer (5X)
- DNA-Binding Solution

einen Arzt hinzuziehen.

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

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.

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.

Hautkontakt

- : MycoSensor QPCR Master Mix
- MycoSensor Primer Mix
- Amplification Control
- M. orale Positive Control
- A. laidlawii Positive Control

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.


Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Reference Dye	Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Wash Buffer (5X)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	DNA-Binding Solution	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Verschlucken	:  MycoSensor QPCR 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.
	MycoSensor Primer 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.
	Amplification Control	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	M. orale Positive Control	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	A. laidlawii Positive Control	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	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.
	Wash Buffer (5X)	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		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.
	DNA-Binding Solution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Schutz der Ersthelfer	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	MycoSensor Primer Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Amplification Control	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	M. orale Positive Control	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	A. laidlawii Positive Control	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.
	Wash Buffer (5X)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	DNA-Binding Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MycoSensor Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Amplification Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	M. orale Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	A. laidlawii Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Buffer (5X)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA-Binding Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Inhalativ	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MycoSensor Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Amplification Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	M. orale Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	A. laidlawii Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Buffer (5X)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA-Binding Solution	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Hautkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MycoSensor Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Amplification Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	M. orale Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	A. laidlawii Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Buffer (5X)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA-Binding Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MycoSensor Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Amplification Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	M. orale Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	A. laidlawii Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Buffer (5X)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA-Binding Solution	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	MycoSensor Primer Mix	Keine spezifischen Daten.
	Amplification Control	Keine spezifischen Daten.
	M. orale Positive Control	Keine spezifischen Daten.
	A. laidlawii Positive Control	Keine spezifischen Daten.
	Reference Dye	Keine spezifischen Daten.
	Wash Buffer (5X)	Keine spezifischen Daten.
	DNA-Binding Solution	Keine spezifischen Daten.
Inhalativ	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	MycoSensor Primer Mix	Keine spezifischen Daten.
	Amplification Control	Keine spezifischen Daten.
	M. orale Positive Control	Keine spezifischen Daten.
	A. laidlawii Positive Control	Keine spezifischen Daten.
	Reference Dye	Keine spezifischen Daten.
	Wash Buffer (5X)	Keine spezifischen Daten.

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		DNA-Binding Solution	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
		MycoSensor Primer Mix	Keine spezifischen Daten.
		Amplification Control	Keine spezifischen Daten.
		M. orale Positive Control	Keine spezifischen Daten.
		A. laidlawii Positive Control	Keine spezifischen Daten.
		Reference Dye	Keine spezifischen Daten.
		Wash Buffer (5X)	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
		MycoSensor Primer Mix	Keine spezifischen Daten.
		Amplification Control	Keine spezifischen Daten.
		M. orale Positive Control	Keine spezifischen Daten.
		A. laidlawii Positive Control	Keine spezifischen Daten.
		Reference Dye	Keine spezifischen Daten.
		Wash Buffer (5X)	Keine spezifischen Daten.
		DNA-Binding Solution	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		MycoSensor Primer Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Amplification Control	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		M. orale Positive Control	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		A. laidlawii Positive Control	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.
		Wash Buffer (5X)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		DNA-Binding Solution	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Besondere Behandlungen	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Keine besondere Behandlung.
		MycoSensor Primer Mix	Keine besondere Behandlung.
		Amplification Control	Keine besondere Behandlung.
		M. orale Positive Control	Keine besondere Behandlung.
		A. laidlawii Positive Control	Keine besondere Behandlung.
		Reference Dye	Keine besondere Behandlung.
		Wash Buffer (5X)	Keine besondere Behandlung.
		DNA-Binding Solution	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.		
		<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor Primer Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.		
		<input checked="" type="checkbox"/> Amplification Control	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.		
		<input checked="" type="checkbox"/> M. orale Positive Control	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.		
		<input checked="" type="checkbox"/> A. laidlawii Positive Control	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.		
		<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.		
		<input checked="" type="checkbox"/> Wash Buffer (5X)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.		
		<input checked="" type="checkbox"/> DNA-Binding Solution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.		
		Ungeeignete Löschmittel	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Keine bekannt.
				<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor Primer Mix	Keine bekannt.
<input checked="" type="checkbox"/> Amplification Control	Keine bekannt.				
<input checked="" type="checkbox"/> M. orale Positive Control	Keine bekannt.				
<input checked="" type="checkbox"/> A. laidlawii Positive Control	Keine bekannt.				
<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Keine bekannt.				
<input checked="" type="checkbox"/> Wash Buffer (5X)	Keine bekannt.				
<input checked="" type="checkbox"/> DNA-Binding Solution	Keine bekannt.				

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.		
		<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor Primer Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.		
		<input checked="" type="checkbox"/> Amplification Control	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.		
		<input checked="" type="checkbox"/> M. orale Positive Control	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.		
		<input checked="" type="checkbox"/> A. laidlawii Positive Control	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.		
		<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.		
		<input checked="" type="checkbox"/> Wash Buffer (5X)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.		
		<input checked="" type="checkbox"/> DNA-Binding Solution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material ist für Wasserorganismen schädlich und hat langfristige Auswirkungen.. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.		
		Gefährliche Verbrennungsprodukte	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide
				<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor Primer Mix	Keine spezifischen Daten.
<input checked="" type="checkbox"/> Amplification Control	Keine spezifischen Daten.				
<input checked="" type="checkbox"/> M. orale Positive Control	Keine spezifischen Daten.				
<input checked="" type="checkbox"/> A. laidlawii Positive Control	Keine spezifischen Daten.				
<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien				

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Wash Buffer (5X)	gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
DNA-Binding Solution	Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide halogenierte Verbindungen

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrgeschultes Personal	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR 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.
	MycoSensor Primer 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.
	Amplification Control	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	M. orale Positive Control	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	A. laidlawii Positive Control	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	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.
	Wash Buffer (5X)	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.
	DNA-Binding Solution	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.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
MycoSensor Primer Mix	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Amplification Control	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
M. orale Positive Control	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
A. laidlawii Positive Control	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Reference Dye	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Wash Buffer (5X)	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
DNA-Binding Solution	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (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	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR 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.
		MycoSensor Primer 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.
		Amplification Control	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
		M. orale Positive Control	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
		A. laidlawii Positive Control	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
		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.
		Wash Buffer (5X)	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.
		DNA-Binding Solution	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.
	Einsatzkräfte	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix
		MycoSensor Primer 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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Amplification Control	sind". 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".
M. orale Positive Control	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
A. laidlawii Positive Control	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
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".
Wash Buffer (5X)	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".
DNA-Binding Solution	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

: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR 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).
MycoSensor Primer 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).
Amplification Control	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
M. orale Positive Control	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
A. laidlawii Positive Control	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reference Dye	(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
Wash Buffer (5X)	(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
DNA-Binding Solution	(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). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR 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.
	MycoSensor Primer 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.
	Amplification Control	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	M. orale Positive Control	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	A. laidlawii Positive Control	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	Reference Dye	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Wash Buffer (5X)

wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
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.

DNA-Binding Solution

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

: MycoSensor QPCR Master Mix Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
MycoSensor Primer Mix Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Amplification Control Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
M. orale Positive Control Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
A. laidlawii Positive Control Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Reference Dye Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Wash Buffer (5X) Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
DNA-Binding Solution Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

: MycoSensor QPCR 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 entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
MycoSensor Primer 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

	entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Amplification Control	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
M. orale Positive Control	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
A. laidlawii Positive Control	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Reference Dye	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.
Wash Buffer (5X)	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.
DNA-Binding Solution	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

: MycoSensor QPCR Master Mix

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
MycoSensor Primer 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>
Amplification Control	<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>
M. orale Positive Control	<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>
A. laidlawii Positive Control	<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>
Reference Dye	<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</p>

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	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.
Wash Buffer (5X)	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.
DNA-Binding Solution	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"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		MycoSensor Primer Mix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		Amplification Control	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		M. orale Positive Control	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		A. laidlawii Positive Control	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		Reference Dye	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		Wash Buffer (5X)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		DNA-Binding Solution	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Spezifische Lösungen für den Industriesektor	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Nicht anwendbar.
		MycoSensor Primer Mix	Nicht anwendbar.
		Amplification Control	Nicht anwendbar.
		M. orale Positive Control	Nicht anwendbar.
		A. laidlawii Positive Control	Nicht anwendbar.
		Reference Dye	Nicht anwendbar.
		Wash Buffer (5X)	Nicht anwendbar.
		DNA-Binding Solution	Nicht anwendbar.

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). 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, 6/2017). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
Dimethylsulfoxid	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). 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, 6/2017). 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.

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

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Hygienische Maßnahmen** : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.
- Augen-/Gesichtsschutz** : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenblenden.
- Hautschutz**
- Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.
- Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.
- Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
- Atemschutz** : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Flüssigkeit.
	MycoSensor Primer Mix	Flüssigkeit.
	Amplification Control	Flüssigkeit.
	M. orale Positive Control	Flüssigkeit.
	A. laidlawii Positive Control	Flüssigkeit.
	Reference Dye	Flüssigkeit.
	Wash Buffer (5X)	Flüssigkeit.
	DNA-Binding Solution	Flüssigkeit.
Farbe	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	MycoSensor Primer Mix	Nicht verfügbar.
	Amplification Control	Nicht verfügbar.
	M. orale Positive Control	Nicht verfügbar.
	A. laidlawii Positive Control	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	Wash Buffer (5X)	Nicht verfügbar.
	DNA-Binding Solution	Nicht verfügbar.

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Geruch	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.		
		MycoSensor Primer Mix	Nicht verfügbar.		
		Amplification Control	Nicht verfügbar.		
		M. orale Positive Control	Nicht verfügbar.		
		A. laidlawii Positive Control	Nicht verfügbar.		
		Reference Dye	Nicht verfügbar.		
		Wash Buffer (5X)	Nicht verfügbar.		
		DNA-Binding Solution	Nicht verfügbar.		
		Geruchsschwelle	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.
				MycoSensor Primer Mix	Nicht verfügbar.
Amplification Control	Nicht verfügbar.				
M. orale Positive Control	Nicht verfügbar.				
A. laidlawii Positive Control	Nicht verfügbar.				
Reference Dye	Nicht verfügbar.				
Wash Buffer (5X)	Nicht verfügbar.				
DNA-Binding Solution	Nicht verfügbar.				
pH-Wert	:			<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	8
				MycoSensor Primer Mix	7.5
		Amplification Control	7.5		
		M. orale Positive Control	8		
		A. laidlawii Positive Control	8		
		Reference Dye	8		
		Wash Buffer (5X)	6.4		
		DNA-Binding Solution	6.4		
		Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.
				MycoSensor Primer Mix	0°C
Amplification Control	0°C				
M. orale Positive Control	0°C				
A. laidlawii Positive Control	0°C				
Reference Dye	Nicht verfügbar.				
Wash Buffer (5X)	0°C				
DNA-Binding Solution	Nicht verfügbar.				
Siedebeginn und Siedebereich	:			<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.
				MycoSensor Primer Mix	100°C
		Amplification Control	100°C		
		M. orale Positive Control	100°C		
		A. laidlawii Positive Control	100°C		
		Reference Dye	Nicht verfügbar.		
		Wash Buffer (5X)	100°C		
		DNA-Binding Solution	Nicht verfügbar.		
		Flammpunkt	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.
				MycoSensor Primer Mix	Nicht verfügbar.
Amplification Control	Nicht verfügbar.				
M. orale Positive Control	Nicht verfügbar.				
A. laidlawii Positive Control	Nicht verfügbar.				
Reference Dye	Nicht verfügbar.				
Wash Buffer (5X)	Nicht verfügbar.				
DNA-Binding Solution	Nicht verfügbar.				

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Verdampfungsgeschwindigkeit	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	MycoSensor Primer Mix	Nicht verfügbar.
	Amplification Control	Nicht verfügbar.
	M. orale Positive Control	Nicht verfügbar.
	A. laidlawii Positive Control	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	Wash Buffer (5X)	Nicht verfügbar.
	DNA-Binding Solution	Nicht verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	MycoSensor Primer Mix	Nicht anwendbar.
	Amplification Control	Nicht anwendbar.
	M. orale Positive Control	Nicht anwendbar.
	A. laidlawii Positive Control	Nicht anwendbar.
	Reference Dye	Nicht anwendbar.
	Wash Buffer (5X)	Nicht anwendbar.
	DNA-Binding Solution	Nicht anwendbar.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	MycoSensor Primer Mix	Nicht verfügbar.
	Amplification Control	Nicht verfügbar.
	M. orale Positive Control	Nicht verfügbar.
	A. laidlawii Positive Control	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	Wash Buffer (5X)	Nicht verfügbar.
	DNA-Binding Solution	Nicht verfügbar.
Dampfdruck	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	MycoSensor Primer Mix	Nicht verfügbar.
	Amplification Control	Nicht verfügbar.
	M. orale Positive Control	Nicht verfügbar.
	A. laidlawii Positive Control	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	Wash Buffer (5X)	Nicht verfügbar.
	DNA-Binding Solution	Nicht verfügbar.
Dampfdichte	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	MycoSensor Primer Mix	Nicht verfügbar.
	Amplification Control	Nicht verfügbar.
	M. orale Positive Control	Nicht verfügbar.
	A. laidlawii Positive Control	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	Wash Buffer (5X)	Nicht verfügbar.
	DNA-Binding Solution	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	MycoSensor Primer Mix	Nicht verfügbar.
	Amplification Control	Nicht verfügbar.
	M. orale Positive Control	Nicht verfügbar.
	A. laidlawii Positive Control	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Löslichkeit(en)		Wash Buffer (5X)	Nicht verfügbar.	
		DNA-Binding Solution	Nicht verfügbar.	
		<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.	
		MycoSensor Primer Mix	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.	
		Amplification Control	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.	
		M. orale Positive Control	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.	
		A. laidlawii Positive Control	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.	
		Reference Dye	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.	
		Wash Buffer (5X)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser		DNA-Binding Solution	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.	
		<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.	
		MycoSensor Primer Mix	Nicht verfügbar.	
		Amplification Control	Nicht verfügbar.	
		M. orale Positive Control	Nicht verfügbar.	
		A. laidlawii Positive Control	Nicht verfügbar.	
		Reference Dye	Nicht verfügbar.	
		Wash Buffer (5X)	Nicht verfügbar.	
		DNA-Binding Solution	Nicht verfügbar.	
Selbstentzündungstemperatur		<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.	
		MycoSensor Primer Mix	Nicht verfügbar.	
		Amplification Control	Nicht verfügbar.	
		M. orale Positive Control	Nicht verfügbar.	
		A. laidlawii Positive Control	Nicht verfügbar.	
		Reference Dye	Nicht verfügbar.	
		Wash Buffer (5X)	Nicht verfügbar.	
		DNA-Binding Solution	Nicht verfügbar.	
		<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.	
Zersetzungstemperatur		MycoSensor Primer Mix	Nicht verfügbar.	
		Amplification Control	Nicht verfügbar.	
		M. orale Positive Control	Nicht verfügbar.	
		A. laidlawii Positive Control	Nicht verfügbar.	
		Reference Dye	Nicht verfügbar.	
		Wash Buffer (5X)	Nicht verfügbar.	
		DNA-Binding Solution	Nicht verfügbar.	
	Viskosität		<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.
			MycoSensor Primer Mix	Nicht verfügbar.
		Amplification Control	Nicht verfügbar.	
		M. orale Positive Control	Nicht verfügbar.	
		A. laidlawii Positive Control	Nicht verfügbar.	
		Reference Dye	Nicht verfügbar.	
		Wash Buffer (5X)	Nicht verfügbar.	
		DNA-Binding Solution	Nicht verfügbar.	
		DNA-Binding Solution	Nicht verfügbar.	

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Explosive Eigenschaften	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.	
		MycoSensor Primer Mix	Nicht verfügbar.	
		Amplification Control	Nicht verfügbar.	
		M. orale Positive Control	Nicht verfügbar.	
		A. laidlawii Positive Control	Nicht verfügbar.	
		Reference Dye	Nicht verfügbar.	
		Wash Buffer (5X)	Nicht verfügbar.	
		DNA-Binding Solution	Nicht verfügbar.	
	Oxidierende Eigenschaften	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Nicht verfügbar.
			MycoSensor Primer Mix	Nicht verfügbar.
		Amplification Control	Nicht verfügbar.	
		M. orale Positive Control	Nicht verfügbar.	
		A. laidlawii Positive Control	Nicht verfügbar.	
		Reference Dye	Nicht verfügbar.	
		Wash Buffer (5X)	Nicht verfügbar.	
		DNA-Binding Solution	Nicht verfügbar.	

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.	
		MycoSensor Primer Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.	
		Amplification Control	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.	
		M. orale Positive Control	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.	
		A. laidlawii Positive Control	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.	
		Wash Buffer (5X)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.	
		DNA-Binding Solution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.	
	10.2 Chemische Stabilität	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Das Produkt ist stabil.
			MycoSensor Primer Mix	Das Produkt ist stabil.
		Amplification Control	Das Produkt ist stabil.	
		M. orale Positive Control	Das Produkt ist stabil.	
		A. laidlawii Positive Control	Das Produkt ist stabil.	
		Reference Dye	Das Produkt ist stabil.	
		Wash Buffer (5X)	Das Produkt ist stabil.	
		DNA-Binding Solution	Das Produkt ist stabil.	

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
10.5 Unverträgliche Materialien	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

Schätzungen akuter Toxizität

Wirkungsweg	ATE-Wert
DNA-Binding Solution	
Oral	1057.1 mg/kg
Dermal	2325.6 mg/kg
Einatmen (Stäube und Nebel)	3.171 mg/l

Reizung/Verätzung

Schlussfolgerung / : Nicht verfügbar.

Zusammenfassung

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / : Nicht verfügbar.

Zusammenfassung

Mutagenität

Schlussfolgerung / : Nicht verfügbar.

Zusammenfassung

Karzinogenität

Schlussfolgerung / : Nicht verfügbar.

Zusammenfassung

Reproduktionstoxizität

Schlussfolgerung / : Nicht verfügbar.

Zusammenfassung

Teratogenität

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
DNA-Binding Solution 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

: MycoSensor QPCR Master Mix Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 MycoSensor Primer Mix Nicht verfügbar.
 Amplification Control Nicht verfügbar.
 M. orale Positive Control Nicht verfügbar.
 A. laidlawii Positive Control Nicht verfügbar.
 Reference Dye Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 Wash Buffer (5X) Nicht verfügbar.
 DNA-Binding Solution Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	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. Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Verschlucken	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	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. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Hautkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	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.
Augenkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	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.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye Wash Buffer (5X) DNA-Binding Solution	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix MycoSensor Primer Mix Amplification Control M. orale Positive Control A. laidlawii Positive Control Reference Dye	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Hautkontakt	:	Wash Buffer (5X)	Keine spezifischen Daten.
	:	DNA-Binding Solution	Keine spezifischen Daten.
	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	:	MycoSensor Primer Mix	Keine spezifischen Daten.
	:	Amplification Control	Keine spezifischen Daten.
	:	M. orale Positive Control	Keine spezifischen Daten.
	:	A. laidlawii Positive Control	Keine spezifischen Daten.
	:	Reference Dye	Keine spezifischen Daten.
	:	Wash Buffer (5X)	Keine spezifischen Daten.
	:	DNA-Binding Solution	Keine spezifischen Daten.
Augenkontakt	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	:	MycoSensor Primer Mix	Keine spezifischen Daten.
	:	Amplification Control	Keine spezifischen Daten.
	:	M. orale Positive Control	Keine spezifischen Daten.
	:	A. laidlawii Positive Control	Keine spezifischen Daten.
	:	Reference Dye	Keine spezifischen Daten.
	:	Wash Buffer (5X)	Keine spezifischen Daten.
	:	DNA-Binding Solution	Keine spezifischen Daten.

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	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	:	MycoSensor Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	:	Amplification Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	:	M. orale Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	:	A. laidlawii Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	:	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	:	Wash Buffer (5X)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	:	DNA-Binding Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	Karzinogenität	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		:	MycoSensor Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
:		Amplification Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
:		M. orale Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
:		A. laidlawii Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
:		Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
:		Wash Buffer (5X)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
:		DNA-Binding Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Mutagenität	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MycoSensor Primer Mix Amplification Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	M. orale Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	A. laidlawii Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Buffer (5X)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA-Binding Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Teratogenität	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MycoSensor Primer Mix Amplification Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	M. orale Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	A. laidlawii Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Buffer (5X)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA-Binding Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MycoSensor Primer Mix Amplification Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	M. orale Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	A. laidlawii Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Buffer (5X)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA-Binding Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: <input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	MycoSensor Primer Mix Amplification Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	M. orale Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	A. laidlawii Positive Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Buffer (5X)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA-Binding Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

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

Mobilität : Nicht verfügbar.

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 23/05/2018

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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 : Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 2008/98/EG zu betrachten.

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. 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

Keine der Komponenten ist gelistet.

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR	Nicht anwendbar.
		Master Mix	
		MycoSensor Primer Mix	Nicht anwendbar.
		Amplification Control	Nicht anwendbar.
		M. orale Positive Control	Nicht anwendbar.
		A. laidlawii Positive Control	Nicht anwendbar.
		Reference Dye	Nicht anwendbar.
		Wash Buffer (5X)	Nicht anwendbar.
	DNA-Binding Solution	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
<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR				
Master Mix				
Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
Dimethylsulfoxid	DFG MAK-Werte Liste	Dimethylsulfoxid	RE2	-

Lagerklasse (TRGS 510)	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR	12
		Master Mix	
		MycoSensor Primer Mix	12
		Amplification Control	12
		M. orale Positive Control	12
		A. laidlawii Positive Control	12
		Reference Dye	12
		Wash Buffer (5X)	12
	DNA-Binding Solution	12	

Wassergefährdungsklasse	:	<input checked="" type="checkbox"/> MycoSensor QPCR	1
		Master Mix	
		MycoSensor Primer Mix	1
		Amplification Control	1
		M. orale Positive Control	1
		A. laidlawii Positive Control	1
		Reference Dye	2
		Wash Buffer (5X)	1
	DNA-Binding Solution	2	

Technische Anleitung Luft : A-Luft Nummer 5.2.5: 2.9%

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.

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Rotterdamer 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	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Europa	: Nicht bestimmt.
Japan	: 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.
Taiwan	: Nicht bestimmt.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Türkei	: Nicht bestimmt.
USA	: 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"/> DNA-Binding Solution Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode

Volltext der abgekürzten H-Sätze

<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye H315 H319 H335	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.
DNA-Binding Solution H302 H312 H315 H319	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung.

Ausgabedatum/ : 23/05/2018
Überarbeitungsdatum

MycoSensor QPCR Assay Kit, Part Number 302107

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

[Volltext der Einstufungen \[CLP/GHS\]](#)

Reference Dye Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3
DNA-Binding Solution Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4 AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 4 AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3
EUH032 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase. SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3

Ausgabedatum/ : 23/05/2018

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 12/01/2016

Ausgabe

Version : 4

[Hinweis für den Leser](#)

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