

SICHERHEITSDATENBLATT



Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200	
Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)	:	9910085200	
Teile-Nr.	:	Hexane Blank	Nicht verfügbar.
		Water Blank	Nicht verfügbar.
		Holmium Perchlorate Reference Cell	Nicht verfügbar.
		Hexane Reference Cell	Nicht verfügbar.
		Potassium Chloride Reference Cell	Nicht verfügbar.
		Sodium Iodide Reference Cell	Nicht verfügbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht verfügbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht verfügbar.
		Perchloric Acid Blank	Nicht verfügbar.
		Sodium Nitrite Reference Cell	Nicht verfügbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht verfügbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht verfügbar.

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

Verwendungszwecke	:	Reagenzien und Standards für die Verwendung in Labors für analytische Chemie 12 versiegelten Quarzküvetten	
		Hexane Blank	3 ml
		Water Blank	3 ml
		Holmium Perchlorate Reference Cell	3 ml
		Hexane Reference Cell	3 ml
		Potassium Chloride Reference Cell	3 ml
		Sodium Iodide Reference Cell	3 ml
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	3 ml
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	3 ml
		Perchloric Acid Blank	3 ml
		Sodium Nitrite Reference Cell	3 ml
		Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	3 ml
		Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	3 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

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 26/09/2018

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

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

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer (mit Öffnungszeiten) : CHEMTREC®: 0800-181-7059

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition	:	Hexane Blank	Stoff mit einem Bestandteil
		Water Blank	Stoff mit einem Bestandteil
		Holmium Perchlorate	Gemisch
		Reference Cell	
		Hexane Reference Cell	Gemisch
		Potassium Chloride	Gemisch
		Reference Cell	
		Sodium Iodide	Gemisch
		Reference Cell	
		Potassium Dichromate	Gemisch
		Reference Cell - 60	
		Potassium Dichromate	Gemisch
		Reference Cell - 600	
		Perchloric Acid Blank	Gemisch
		Sodium Nitrite	Gemisch
		Reference Cell	
		Potassium Dichromate	Gemisch
		Reference Cell - 40 mg/L	
		Potassium Dichromate	Gemisch
		Reference Cell - 120 mg/L	

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

Hexane Blank

H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H315	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
H361f	REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Fruchtbarkeit) - Kategorie 2
H336	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3
H373	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2
H304	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
H411	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2

Holmium Perchlorate

Reference Cell

H272	OXIDIERENDE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H314	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1

Hexane Reference Cell

H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H315	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
H361f	REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Fruchtbarkeit) - Kategorie 2
H336	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3
H373	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2
H304	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
H411	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2

Sodium Iodide Reference Cell

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 26/09/2018

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200


ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

H373 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2
 H412 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3

Sodium Nitrite Reference Cell

H302 AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
 H400 KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität

:  Holmium Perchlorate Reference Cell
 Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
 Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
 Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%

Potassium Chloride Reference Cell
 Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
 Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%

Sodium Iodide Reference Cell
 Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
 Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität

: Holmium Perchlorate Reference Cell
 Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 4%

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

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme

:  Hexane Blank



Holmium Perchlorate Reference Cell



Hexane Reference Cell



Sodium Iodide Reference Cell



Sodium Nitrite Reference Cell



Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Signalwort	: Hexane Blank Water Blank Holmium Perchlorate Reference Cell Hexane Reference Cell Potassium Chloride Reference Cell Sodium Iodide Reference Cell Potassium Dichromate Reference Cell - 60 Potassium Dichromate Reference Cell - 600 Perchloric Acid Blank Sodium Nitrite Reference Cell Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Gefahr Kein Signalwort. Gefahr Gefahr Kein Signalwort. Achtung Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Achtung Kein Signalwort. Kein Signalwort.
Gefahrenhinweise	: Hexane Blank Water Blank Holmium Perchlorate Reference Cell Hexane Reference Cell Potassium Chloride Reference Cell Sodium Iodide Reference Cell Potassium Dichromate Reference Cell - 60 Potassium Dichromate Reference Cell - 600 Perchloric Acid Blank Sodium Nitrite Reference Cell Potassium Dichromate	H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H315 - Verursacht Hautreizungen. H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. H272 - Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H315 - Verursacht Hautreizungen. H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Reference Cell - 40 mg/L
Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Sicherheitshinweise

Prävention

: Hexane Blank
P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen.
Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen
Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht
rauchen.
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P260 - Dampf nicht einatmen.
Nicht anwendbar.

Water Blank
Holmium Perchlorate
Reference Cell
P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen.
Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen
Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht
rauchen.
P220 - Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien
fernhalten.

Hexane Reference Cell
P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen.
Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen
Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht
rauchen.
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P260 - Dampf nicht einatmen.
Nicht anwendbar.

Potassium Chloride
Reference Cell
Sodium Iodide
Reference Cell
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P260 - Dampf nicht einatmen.
Nicht anwendbar.

Potassium Dichromate
Reference Cell - 60
Potassium Dichromate
Reference Cell - 600
Perchloric Acid Blank
Sodium Nitrite
Reference Cell
Nicht anwendbar.
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L
Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L
Nicht anwendbar.

Reaktion

: Hexane Blank
P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische
Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P301 + P310 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort
GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN
Erbrechen herbeiführen.
P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT
(oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort
ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
Nicht anwendbar.

Water Blank
Holmium Perchlorate
Reference Cell
P304 + P340 + P310 - BEI EINATMEN: Die Person an die
frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P301 + P310 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303 + P361 + P353 + P310 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P305 + P310 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P301 + P310 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
Hexane Reference Cell	Nicht anwendbar.
Potassium Chloride Reference Cell	P314 - Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Sodium Iodide Reference Cell	Nicht anwendbar.
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht anwendbar.
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht anwendbar.
Perchloric Acid Blank	Nicht anwendbar.
Sodium Nitrite Reference Cell	P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	P301 + P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Nicht anwendbar.
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht anwendbar.
Lagerung : Hexane Blank	P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
Water Blank	Nicht anwendbar.
Holmium Perchlorate Reference Cell	P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
Hexane Reference Cell	P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
Potassium Chloride Reference Cell	Nicht anwendbar.
Sodium Iodide Reference Cell	Nicht anwendbar.
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht anwendbar.
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht anwendbar.
Perchloric Acid Blank	Nicht anwendbar.
Sodium Nitrite Reference Cell	Nicht anwendbar.
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht anwendbar.
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht anwendbar.

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Entsorgung	:	Hexane Blank	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
		Water Blank	Nicht anwendbar.
		Holmium Perchlorate Reference Cell	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
		Hexane Reference Cell	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
		Potassium Chloride Reference Cell	Nicht anwendbar.
		Sodium Iodide Reference Cell	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht anwendbar.
		Perchloric Acid Blank	Nicht anwendbar.
		Sodium Nitrite Reference Cell	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht anwendbar.
Gefährliche Inhaltsstoffe	:	Holmium Perchlorate Reference Cell	- Perchlorsäure
		Hexane Reference Cell	- n-Hexan
		Sodium Iodide Reference Cell	- Natriumiodid
		Sodium Nitrite Reference Cell	- Natriumnitrit
Ergänzende Kennzeichnungselemente	:	Hexane Blank	Nicht anwendbar.
		Water Blank	Nicht anwendbar.
		Holmium Perchlorate Reference Cell	Nicht anwendbar.
		Hexane Reference Cell	Nicht anwendbar.
		Potassium Chloride Reference Cell	Nicht anwendbar.
		Sodium Iodide Reference Cell	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht anwendbar.
		Perchloric Acid Blank	Nicht anwendbar.
		Sodium Nitrite Reference Cell	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht anwendbar.

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	Hexane Blank	Nicht anwendbar.
		Water Blank	Nicht anwendbar.
		Holmium Perchlorate Reference Cell	Nicht anwendbar.
		Hexane Reference Cell	Nicht anwendbar.
		Potassium Chloride Reference Cell	Nicht anwendbar.
		Sodium Iodide Reference Cell	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht anwendbar.
		Perchloric Acid Blank	Nicht anwendbar.
		Sodium Nitrite Reference Cell	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/ L	Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis	:	Hexane Blank	Nicht anwendbar.
		Water Blank	Nicht anwendbar.
		Holmium Perchlorate Reference Cell	Nicht anwendbar.
		Hexane Reference Cell	Nicht anwendbar.
		Potassium Chloride Reference Cell	Nicht anwendbar.
		Sodium Iodide Reference Cell	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht anwendbar.
		Perchloric Acid Blank	Nicht anwendbar.
		Sodium Nitrite Reference Cell	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/ L	Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	:	Hexane Blank	Keine bekannt.
		Water Blank	Keine bekannt.
		Holmium Perchlorate Reference Cell	Bewirkt Verätzungen des Verdauungstrakts.
		Hexane Reference Cell	Keine bekannt.
		Potassium Chloride Reference Cell	Keine bekannt.
		Sodium Iodide Reference Cell	Keine bekannt.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Keine bekannt.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Keine bekannt.
		Perchloric Acid Blank	Keine bekannt.
		Sodium Nitrite	Keine bekannt.

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Reference Cell
 Potassium Dichromate Keine bekannt.
 Reference Cell - 40 mg/L
 Potassium Dichromate Keine bekannt.
 Reference Cell - 120 mg/L

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	:	Hexane Blank Water Blank Holmium Perchlorate Reference Cell Hexane Reference Cell Potassium Chloride Reference Cell Sodium Iodide Reference Cell Potassium Dichromate Reference Cell - 60 Potassium Dichromate Reference Cell - 600 Perchloric Acid Blank Sodium Nitrite Reference Cell Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Stoff mit einem Bestandteil Stoff mit einem Bestandteil Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch
-------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
Hexane Blank n-Hexan	EG: 203-777-6 CAS: 110-54-3 Verzeichnis: 601-037-00-0	100	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f (Fruchtbarkeit) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[A]
Water Blank Wasser	REACH #: Anhang IV EG: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	Nicht eingestuft.	[A]
Holmium Perchlorate Reference Cell Perchlorsäure 10%	EG: 231-512-4 CAS: 7601-90-3 Verzeichnis: 017-006-00-4	≥10 - ≤25	Ox. Liq. 1, H271 Skin Corr. 1A, H314	[1]
Hexane Reference Cell n-Hexan	EG: 203-777-6 CAS: 110-54-3 Verzeichnis: 601-037-00-0	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f (Fruchtbarkeit) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Sodium Iodide Reference Cell Natriumiodid	EG: 231-679-3 CAS: 7681-82-5	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

<p>Sodium Nitrite Reference Cell Natriumnitrit</p>	<p>EG: 231-555-9 CAS: 7632-00-0 Verzeichnis: 007-010-00-4</p>	<p>≤10</p>	<p>STOT RE 1, H372 (Schilddrüse) (Oral) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)</p> <p>Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)</p> <p>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</p>	<p>[1]</p>
---------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

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

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<p>Augenkontakt</p>	<p>: Hexane Blank</p>	<p>Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.</p>
	<p>Water Blank</p>	<p>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.</p>
	<p>Holmium Perchlorate Reference Cell</p>	<p>Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden.</p>
	<p>Hexane Reference Cell</p>	<p>Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.</p>
	<p>Potassium Chloride Reference Cell</p>	<p>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.</p>
	<p>Sodium Iodide Reference Cell</p>	<p>Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Nach einer</p>

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	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.
Perchloric Acid Blank	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.
Sodium Nitrite Reference Cell	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	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.
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Inhalativ : Hexane Blank	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Water Blank	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Holmium Perchlorate Reference Cell	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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. 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.
Hexane Reference Cell	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	<p>einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.</p>
Potassium Chloride Reference Cell	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Sodium Iodide Reference Cell	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.</p>
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Perchloric Acid Blank	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Sodium Nitrite Reference Cell	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.</p>
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt

Hexane Blank	Kontaminierte Haut mit Seife und Wasser waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Water Blank	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Holmium Perchlorate Reference Cell	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Haut mit Seife und Wasser waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Hexane Reference Cell	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Potassium Chloride Reference Cell	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Sodium Iodide Reference Cell	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Perchloric Acid Blank	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Sodium Nitrite Reference Cell	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.
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken

Hexane Blank	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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. Aspirationsgefahr beim Verschlucken.
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Water Blank	<p>Kann in die Lunge gelangen und diese schädigen. Kein Erbrechen auslösen. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. 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.</p> <p>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.</p>
Holmium Perchlorate Reference Cell	<p>Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. 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.</p>
Hexane Reference Cell	<p>Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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. Aspirationsgefahr beim Verschlucken.</p> <p>Kann in die Lunge gelangen und diese schädigen. Kein Erbrechen auslösen. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. 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.</p>
Potassium Chloride Reference Cell	<p>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.</p>
Sodium Iodide Reference Cell	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das</p>

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	<p>Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.</p>
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	<p>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.</p>
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	<p>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.</p>
Perchloric Acid Blank	<p>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.</p>
Sodium Nitrite Reference Cell	<p>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.</p>
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	<p>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</p>

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	aufsuchen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Schutz der Ersthelfer	: Hexane Blank	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.
	Water Blank	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	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. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
	Hexane Reference Cell	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.
	Potassium Chloride Reference Cell	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Sodium Iodide Reference Cell	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Perchloric Acid Blank	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/
L

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

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt

: Hexane Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Water Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Holmium Perchlorate Reference Cell	Verursacht schwere Augenschäden.
Hexane Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Potassium Chloride Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sodium Iodide Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Perchloric Acid Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sodium Nitrite Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/ L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Inhalativ

: Hexane Blank	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Water Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Holmium Perchlorate Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hexane Reference Cell	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Potassium Chloride Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sodium Iodide Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Perchloric Acid Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sodium Nitrite Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/ L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Hautkontakt

: Hexane Blank	Verursacht Hautreizungen.
Water Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Holmium Perchlorate Reference Cell	Verursacht schwere Verätzungen.
Hexane Reference Cell	Verursacht Hautreizungen.
Potassium Chloride Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Sodium Iodide Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Perchloric Acid Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: Hexane Blank	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
	Water Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Ätzend gegenüber dem Verdauungstrakt. Verursacht Verätzungen.
	Hexane Reference Cell	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
	Potassium Chloride Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Perchloric Acid Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<u>Zeichen/Symptome von Überexposition</u>		
Augenkontakt	: Hexane Blank	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Water Blank	Keine spezifischen Daten.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen Tränenfluss Rötung
	Hexane Reference Cell	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Potassium Chloride Reference Cell	Keine spezifischen Daten.
	Sodium Iodide Reference Cell	Keine spezifischen Daten.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Keine spezifischen Daten.
	Potassium Dichromate	Keine spezifischen Daten.

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	Keine spezifischen Daten.
	Sodium Nitrite	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell	
	Potassium Dichromate	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell - 120 mg/L	
Inhalativ	: Hexane Blank	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Water Blank	Keine spezifischen Daten.
	Holmium Perchlorate	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell	
	Hexane Reference Cell	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Potassium Chloride	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell	
	Sodium Iodide	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell	
	Potassium Dichromate	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	Keine spezifischen Daten.
	Sodium Nitrite	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell	
	Potassium Dichromate	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell - 120 mg/L	
Hautkontakt	: Hexane Blank	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Water Blank	Keine spezifischen Daten.
	Holmium Perchlorate	Zu den Symptomen können gehören:
	Reference Cell	Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten
	Hexane Reference Cell	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Potassium Chloride Reference Cell	Keine spezifischen Daten.
	Sodium Iodide Reference Cell	Keine spezifischen Daten.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Keine spezifischen Daten.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Keine spezifischen Daten.
	Perchloric Acid Blank	Keine spezifischen Daten.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Keine spezifischen Daten.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Keine spezifischen Daten.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/ L	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: Hexane Blank	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Water Blank	Keine spezifischen Daten.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Zu den Symptomen können gehören: Magenschmerzen
	Hexane Reference Cell	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Potassium Chloride Reference Cell	Keine spezifischen Daten.
	Sodium Iodide Reference Cell	Keine spezifischen Daten.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Keine spezifischen Daten.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Keine spezifischen Daten.
	Perchloric Acid Blank	Keine spezifischen Daten.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Keine spezifischen Daten.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Keine spezifischen Daten.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/ L	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	: Hexane Blank	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Water Blank	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Hexane Reference Cell	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Potassium Chloride Reference Cell	Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Sodium Iodide Reference Cell	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Perchloric Acid Blank	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Sodium Nitrite Reference Cell	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Besondere Behandlungen : Hexane Blank	Keine besondere Behandlung.
Water Blank	Keine besondere Behandlung.
Holmium Perchlorate Reference Cell	Keine besondere Behandlung.
Hexane Reference Cell	Keine besondere Behandlung.
Potassium Chloride Reference Cell	Keine besondere Behandlung.
Sodium Iodide Reference Cell	Keine besondere Behandlung.
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Keine besondere Behandlung.
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Keine besondere Behandlung.
Perchloric Acid Blank	Keine besondere Behandlung.
Sodium Nitrite Reference Cell	Keine besondere Behandlung.
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Keine besondere Behandlung.
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel


Geeignete Löschmittel : Hexane Blank	Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
Water Blank	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Holmium Perchlorate Reference Cell	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Hexane Reference Cell	Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
Potassium Chloride	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Reference Cell	Feuer geeignet ist.
Sodium Iodide	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende
Reference Cell	Feuer geeignet ist.
Potassium Dichromate	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende
Reference Cell - 60	Feuer geeignet ist.
Potassium Dichromate	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende
Reference Cell - 600	Feuer geeignet ist.
Perchloric Acid Blank	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende
	Feuer geeignet ist.
Sodium Nitrite	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende
Reference Cell	Feuer geeignet ist.
Potassium Dichromate	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende
Reference Cell - 40 mg/L	Feuer geeignet ist.
Potassium Dichromate	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende
Reference Cell - 120 mg/L	Feuer geeignet ist.
Ungeeignete Löschmittel :	
Hexane Blank	Keinen Wasserstrahl verwenden.
Water Blank	Keine bekannt.
Holmium Perchlorate	Keine bekannt.
Reference Cell	
Hexane Reference Cell	Keinen Wasserstrahl verwenden.
Potassium Chloride	Keine bekannt.
Reference Cell	
Sodium Iodide	Keine bekannt.
Reference Cell	
Potassium Dichromate	Keine bekannt.
Reference Cell - 60	
Potassium Dichromate	Keine bekannt.
Reference Cell - 600	
Perchloric Acid Blank	Keine bekannt.
Sodium Nitrite	Keine bekannt.
Reference Cell	
Potassium Dichromate	Keine bekannt.
Reference Cell - 40 mg/L	
Potassium Dichromate	Keine bekannt.
Reference Cell - 120 mg/L	

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen :	 Hexane Blank	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dampf/Gas ist schwerer als Luft und breitet sich am Boden aus. Dämpfe können sich in tiefgelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag führen. Dieses Material ist für Wasserorganismen giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
	Water Blank	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Holmium Perchlorate	Oxidierender Stoff. Kann Feuer intensivieren. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Reference Cell	
	Hexane Reference Cell	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Potassium Chloride Reference Cell	entsteht. Dampf/Gas ist schwerer als Luft und breitet sich am Boden aus. Dämpfe können sich in tiefgelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag führen. Dieses Material ist für Wasserorganismen giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
Sodium Iodide Reference Cell	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	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.
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Perchloric Acid Blank	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Sodium Nitrite Reference Cell	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material ist für Wasserorganismen sehr giftig. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
: Hexane Blank	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
Water Blank	Keine spezifischen Daten.
Holmium Perchlorate Reference Cell	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: halogenierte Verbindungen
Hexane Reference Cell	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
Potassium Chloride Reference Cell	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
Sodium Iodide Reference Cell	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Keine spezifischen Daten.
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Keine spezifischen Daten.
Perchloric Acid Blank	Keine spezifischen Daten.
Sodium Nitrite Reference Cell	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Stickoxide

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Metalloxide/Oxide Keine spezifischen Daten.
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Keine spezifischen Daten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrgeschultes Personal

Hexane Blank	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
Water Blank	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.
Holmium Perchlorate Reference Cell	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
Hexane Reference Cell	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
Potassium Chloride Reference Cell	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.
Sodium Iodide Reference Cell	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.
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	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.
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	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.
Perchloric Acid Blank	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.
Sodium Nitrite Reference Cell	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	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.
: Hexane Blank	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.
Water Blank	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.
Holmium Perchlorate Reference Cell	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.
Hexane Reference Cell	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.
Potassium Chloride Reference Cell	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.
Sodium Iodide Reference Cell	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.
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	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

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Potassium Dichromate Reference Cell - 600	mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Perchloric Acid Blank	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Sodium Nitrite Reference Cell	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal	: Hexane Blank	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. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flammen im Gefahrenbereich. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Water Blank	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.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	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. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Hexane Reference Cell	keine Flamen im Gefahrenbereich. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. 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. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flamen im Gefahrenbereich. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Potassium Chloride Reference Cell	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.
Sodium Iodide Reference Cell	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.
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	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.
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	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.
Perchloric Acid Blank	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.
Sodium Nitrite Reference Cell	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.
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Einsatzkräfte	: Hexane Blank	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".
	Water Blank	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".
	Holmium Perchlorate Reference Cell	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".
	Hexane Reference Cell	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".
	Potassium Chloride Reference Cell	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".
	Sodium Iodide Reference Cell	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".
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	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".
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	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".
	Perchloric Acid Blank	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".
	Sodium Nitrite Reference Cell	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".
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	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".
	Potassium Dichromate	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reference Cell - 120 mg/L 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

: Hexane Blank	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. Verschüttete Mengen aufnehmen.
Water Blank	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).
Holmium Perchlorate Reference Cell	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).
Hexane Reference Cell	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. Verschüttete Mengen aufnehmen.
Potassium Chloride Reference Cell	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).
Sodium Iodide Reference Cell	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.
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	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).
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	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).

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Perchloric Acid Blank	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).
Sodium Nitrite Reference Cell	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. Verschüttete Mengen aufnehmen.
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	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).
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden	: Hexane Blank	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. 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.
	Water Blank	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.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Ausgetretenes Material kann mit Natriumkarbonat, Natriumbikarbonat oder Natriumhydroxid neutralisiert werden. Nicht in Sägespänen oder anderem brennbaren Material absorbieren. Kann beim Austrocknen feuergefährlich sein. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	Hexane Reference Cell	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Potassium Chloride Reference Cell	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.
Sodium Iodide Reference Cell	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.
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	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.
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	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.
Perchloric Acid Blank	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.
Sodium Nitrite Reference Cell	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.
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	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.
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	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 : Hexane Blank

Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Einwirkung während der Schwangerschaft vermeiden. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht schlucken. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.

Water Blank
Holmium Perchlorate
Reference Cell

Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Einwirkung während der Schwangerschaft vermeiden. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Wenn das Material bei normalem Gebrauch eine Gefahr für die Atemwege darstellt, nur bei ausreichender Belüftung verwenden oder einen geeigneten Atemschutz tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Von Kleidung, inkompatiblen und brennbaren Materialien fernhalten. Von Laugen fernhalten. Fernhalten von Hitze. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.

Hexane Reference Cell

Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Einwirkung während der Schwangerschaft vermeiden. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht schlucken. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.

Potassium Chloride

Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Reference Cell	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Sodium Iodide	Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken.
Reference Cell	Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.
	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Potassium Dichromate	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Reference Cell - 60	
Potassium Dichromate	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Reference Cell - 600	
Perchloric Acid Blank	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Sodium Nitrite	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Reference Cell	Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Potassium Dichromate	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Reference Cell - 40 mg/L	
Potassium Dichromate	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Reference Cell - 120 mg/L	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	
: Hexane Blank	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.
Water Blank	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.
Holmium Perchlorate	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 Cell	
Hexane Reference Cell	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.
Potassium Chloride	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Reference Cell	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.
Sodium Iodide Reference Cell	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.
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	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.
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	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.
Perchloric Acid Blank	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.
Sodium Nitrite Reference Cell	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.
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	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.
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/ L	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

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

: Hexane Blank

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

Water Blank

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.

Holmium Perchlorate Reference Cell

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. Unter Verschluss aufbewahren. Von Laugen getrennt halten. Von Reduktionsmitteln und brennbaren Stoffen getrennt halten. Von Schmierfett und Öl entfernt aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

Hexane Reference Cell

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Potassium Chloride Reference Cell	einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Sodium Iodide Reference Cell	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.
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	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.
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	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.
Perchloric Acid Blank	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.

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Sodium Nitrite
Reference Cell

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.

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.

Potassium Dichromate
Reference Cell - 40 mg/L

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.

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.

Potassium Dichromate
Reference Cell - 120 mg/L

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.

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.

Seveso-Richtlinie - Meldeschwellen (in Tonnen)

Gefahrenkriterien

Kategorie	Benachrichtigung und MAPP-Grenzwert	Grenzwert Sicherheitsbericht
Hexane Blank P5c E2	5000 200	50000 500
Holmium Perchlorate Reference Cell P8	50	200
Hexane Reference Cell P5c E2	5000 200	50000 500

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Sodium Nitrite Reference Cell E1	100	200
-------------------------------------	-----	-----

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen	:	Hexane Blank	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
		Water Blank	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
		Holmium Perchlorate Reference Cell	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
		Hexane Reference Cell	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
		Potassium Chloride Reference Cell	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
		Sodium Iodide Reference Cell	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
		Perchloric Acid Blank	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
		Sodium Nitrite Reference Cell	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
	Spezifische Lösungen für den Industriesektor	:	Hexane Blank	Nicht anwendbar.
			Water Blank	Nicht anwendbar.
			Holmium Perchlorate Reference Cell	Nicht anwendbar.
			Hexane Reference Cell	Nicht anwendbar.
			Potassium Chloride Reference Cell	Nicht anwendbar.
			Sodium Iodide Reference Cell	Nicht anwendbar.
			Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht anwendbar.
			Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht anwendbar.
		Perchloric Acid Blank	Nicht anwendbar.	
		Sodium Nitrite Reference Cell	Nicht anwendbar.	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht anwendbar.	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht anwendbar.	

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
Hexane Blank n-Hexan	TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2017). Schichtmittelwert: 180 mg/m ³ 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1440 mg/m ³ 15 Minuten. Schichtmittelwert: 50 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 400 ppm 15 Minuten. DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). 8-Stunden-Mittelwert: 50 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 400 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 180 mg/m ³ 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 1440 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.
Hexane Reference Cell n-Hexan	TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2017). Schichtmittelwert: 180 mg/m ³ 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1440 mg/m ³ 15 Minuten. Schichtmittelwert: 50 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 400 ppm 15 Minuten. DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). 8-Stunden-Mittelwert: 50 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 400 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 180 mg/m ³ 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 1440 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.

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

: Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Geschlossene Prozeßapparaturen, lokale Entlüftung oder andere technische Regelsysteme verwenden, um die Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen unter den empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerte zu halten. Die technischen Einrichtungen müssen außerdem die Gas-, Dampf- oder Staubkonzentrationen unterhalb jeglicher unteren Explosionsgrenzwerte halten. Explosionsgeschützte Lüftungsanlage verwenden.

Individuelle Schutzmaßnahmen

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: Spritzschutzbrille gegen Chemikalien und/oder Gesichtsschutz. Bei Inhalationsgefahren ist möglicherweise stattdessen ein Vollgesichts-Atemschutzgerät erforderlich.
- Hautschutz**
- Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.
- Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden. Bei einer Entzündungsgefahr durch statische Elektrizität muss antistatische Schutzkleidung getragen werden. Für den größtmöglichen Schutz gegenüber statischen Entladungen sollte die Kleidung antistatische Overalls, Stiefel und Handschuhe umfassen. Siehe Europäische Norm DIN EN 1149 für weitere Informationen über das Material und die Designauslegungen und Testverfahren.
- 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	:	Hexane Blank	Flüssigkeit.
		Water Blank	Flüssigkeit. [Hell.]
		Holmium Perchlorate	Flüssigkeit.
		Reference Cell	
		Hexane Reference Cell	Flüssigkeit.
		Potassium Chloride	Flüssigkeit.
		Reference Cell	
		Sodium Iodide	Flüssigkeit.
		Reference Cell	

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Flüssigkeit.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Flüssigkeit.
	Perchloric Acid Blank	Flüssigkeit.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Flüssigkeit.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Flüssigkeit.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Flüssigkeit.
Farbe	: Hexane Blank	Farblos.
	Water Blank	Farblos.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Transparent
	Hexane Reference Cell	Transparent
	Potassium Chloride Reference Cell	Transparent
	Sodium Iodide Reference Cell	Transparent
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Transparent
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Transparent
	Perchloric Acid Blank	Transparent
	Sodium Nitrite Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht verfügbar.
Geruch	: Hexane Blank	Geruch nach Gas [Schwach]
	Water Blank	Geruchlos.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Hexane Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Potassium Chloride Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Sodium Iodide Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht verfügbar.
	Perchloric Acid Blank	Nicht verfügbar.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht verfügbar.

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Geruchsschwelle	:	Hexane Blank	65 bis 248 ppm	
		Water Blank	Nicht verfügbar.	
		Holmium Perchlorate Reference Cell	Nicht verfügbar.	
		Hexane Reference Cell	Nicht verfügbar.	
		Potassium Chloride Reference Cell	Nicht verfügbar.	
		Sodium Iodide Reference Cell	Nicht verfügbar.	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht verfügbar.	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht verfügbar.	
		Perchloric Acid Blank	Nicht verfügbar.	
		Sodium Nitrite Reference Cell	Nicht verfügbar.	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht verfügbar.	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht verfügbar.	
	pH-Wert	:	Hexane Blank	Nicht verfügbar.
			Water Blank	7
			Holmium Perchlorate Reference Cell	<2
			Hexane Reference Cell	Nicht verfügbar.
			Potassium Chloride Reference Cell	Nicht verfügbar.
			Sodium Iodide Reference Cell	Nicht verfügbar.
			Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht verfügbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht verfügbar.	
		Perchloric Acid Blank	Nicht verfügbar.	
		Sodium Nitrite Reference Cell	Nicht verfügbar.	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht verfügbar.	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht verfügbar.	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		:	Hexane Blank	-95.35°C
			Water Blank	0°C
			Holmium Perchlorate Reference Cell	Nicht verfügbar.
			Hexane Reference Cell	-95°C
			Potassium Chloride Reference Cell	0°C
			Sodium Iodide Reference Cell	0°C
			Potassium Dichromate Reference Cell - 60	0°C
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	0°C	
		Perchloric Acid Blank	0°C	
		Sodium Nitrite Reference Cell	0°C	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	0°C	

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	L	
	Potassium Dichromate	0°C
	Reference Cell - 120 mg/L	
Siedebeginn und Siedebereich	: Hexane Blank	68.73°C
	Water Blank	100°C
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Hexane Reference Cell	69°C
	Potassium Chloride Reference Cell	100°C
	Sodium Iodide Reference Cell	100°C
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	100°C
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	100°C
	Perchloric Acid Blank	100°C
	Sodium Nitrite Reference Cell	100°C
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	100°C
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	100°C
Flammpunkt	: Hexane Blank	Geschlossenem Tiegel: -23°C
	Water Blank	Nicht verfügbar.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Hexane Reference Cell	Geschlossenem Tiegel: -23°C
	Potassium Chloride Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Sodium Iodide Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht verfügbar.
	Perchloric Acid Blank	Nicht verfügbar.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Hexane Blank	6.82 (butylacetat = 1)
	Water Blank	Nicht verfügbar.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Hexane Reference Cell	9 (butylacetat = 1)
	Potassium Chloride Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Sodium Iodide Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht verfügbar.

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Perchloric Acid Blank	Nicht verfügbar.
	Sodium Nitrite	Nicht verfügbar.
	Reference Cell	
	Potassium Dichromate	Nicht verfügbar.
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	Nicht verfügbar.
	Reference Cell - 120 mg/L	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Hexane Blank	Nicht anwendbar.
	Water Blank	Nicht anwendbar.
	Holmium Perchlorate	Nicht anwendbar.
	Reference Cell	
	Hexane Reference Cell	Nicht anwendbar.
	Potassium Chloride	Nicht anwendbar.
	Reference Cell	
	Sodium Iodide	Nicht anwendbar.
	Reference Cell	
	Potassium Dichromate	Nicht anwendbar.
	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	Nicht anwendbar.
	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	Nicht anwendbar.
	Sodium Nitrite	Nicht anwendbar.
	Reference Cell	
	Potassium Dichromate	Nicht anwendbar.
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	Nicht anwendbar.
	Reference Cell - 120 mg/L	
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: Hexane Blank	Unterer Wert: 1.2% Oberer Wert: 7.7%
	Water Blank	Nicht verfügbar.
	Holmium Perchlorate	Nicht verfügbar.
	Reference Cell	
	Hexane Reference Cell	Unterer Wert: 1.2% Oberer Wert: 7.7%
	Potassium Chloride	Nicht verfügbar.
	Reference Cell	
	Sodium Iodide	Nicht verfügbar.
	Reference Cell	
	Potassium Dichromate	Nicht verfügbar.
	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	Nicht verfügbar.
	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	Nicht verfügbar.
	Sodium Nitrite	Nicht verfügbar.
	Reference Cell	
	Potassium Dichromate	Nicht verfügbar.
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	Nicht verfügbar.
	Reference Cell - 120 mg/L	

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Dampfdruck	:	Hexane Blank	17 kPa [Raumtemperatur]	
		Water Blank	2337.8 kPa [Raumtemperatur]	
		Holmium Perchlorate Reference Cell	Nicht verfügbar.	
		Hexane Reference Cell	Nicht verfügbar.	
		Potassium Chloride Reference Cell	Nicht verfügbar.	
		Sodium Iodide Reference Cell	Nicht verfügbar.	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht verfügbar.	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht verfügbar.	
		Perchloric Acid Blank	Nicht verfügbar.	
		Sodium Nitrite Reference Cell	Nicht verfügbar.	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht verfügbar.	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht verfügbar.	
	Dampfdichte	:	Hexane Blank	3 [Luft = 1]
			Water Blank	0.62 [Luft = 1]
			Holmium Perchlorate Reference Cell	Nicht verfügbar.
			Hexane Reference Cell	3 [Luft = 1]
			Potassium Chloride Reference Cell	Nicht verfügbar.
			Sodium Iodide Reference Cell	Nicht verfügbar.
			Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht verfügbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht verfügbar.	
		Perchloric Acid Blank	Nicht verfügbar.	
		Sodium Nitrite Reference Cell	Nicht verfügbar.	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht verfügbar.	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht verfügbar.	
Relative Dichte		:	Hexane Blank	0.7
			Water Blank	1
			Holmium Perchlorate Reference Cell	Nicht verfügbar.
			Hexane Reference Cell	Nicht verfügbar.
			Potassium Chloride Reference Cell	Nicht verfügbar.
			Sodium Iodide Reference Cell	Nicht verfügbar.
			Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht verfügbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht verfügbar.	
		Perchloric Acid Blank	Nicht verfügbar.	
		Sodium Nitrite Reference Cell	Nicht verfügbar.	
		Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht verfügbar.	

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	L	
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht verfügbar.
Löslichkeit(en)	: Hexane Blank	In den folgenden Materialien löslich: Methanol, Diethylether und Aceton. In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Water Blank	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Hexane Reference Cell	In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Potassium Chloride Reference Cell	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Sodium Iodide Reference Cell	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Perchloric Acid Blank	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Sodium Nitrite Reference Cell	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Hexane Blank	4
	Water Blank	-1.38
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Hexane Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Potassium Chloride Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Sodium Iodide Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht verfügbar.
	Perchloric Acid Blank	Nicht verfügbar.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	: Hexane Blank	225°C
	Water Blank	Nicht verfügbar.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Hexane Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Potassium Chloride Reference Cell	Nicht verfügbar.

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Sodium Iodide Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht verfügbar.
	Perchloric Acid Blank	Nicht verfügbar.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	: Hexane Blank	Nicht verfügbar.
	Water Blank	>1200°C
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Hexane Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Potassium Chloride Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Sodium Iodide Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht verfügbar.
	Perchloric Acid Blank	Nicht verfügbar.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht verfügbar.
Viskosität	: Hexane Blank	Dynamisch (Raumtemperatur): 0.3 mPa·s
	Water Blank	Nicht verfügbar.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Hexane Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Potassium Chloride Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Sodium Iodide Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht verfügbar.
	Perchloric Acid Blank	Nicht verfügbar.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht verfügbar.

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Explosive Eigenschaften	: Hexane Blank	Nicht verfügbar.	
	Water Blank	Nicht verfügbar.	
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Nicht verfügbar.	
	Hexane Reference Cell	Nicht verfügbar.	
	Potassium Chloride Reference Cell	Nicht verfügbar.	
	Sodium Iodide Reference Cell	Nicht verfügbar.	
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht verfügbar.	
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht verfügbar.	
	Perchloric Acid Blank	Nicht verfügbar.	
	Sodium Nitrite Reference Cell	Nicht verfügbar.	
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht verfügbar.	
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht verfügbar.	
	Oxidierende Eigenschaften	: Hexane Blank	Nicht verfügbar.
		Water Blank	Nicht verfügbar.
		Holmium Perchlorate Reference Cell	Nicht verfügbar.
		Hexane Reference Cell	Nicht verfügbar.
		Potassium Chloride Reference Cell	Nicht verfügbar.
Sodium Iodide Reference Cell		Nicht verfügbar.	
Potassium Dichromate Reference Cell - 60		Nicht verfügbar.	
Potassium Dichromate Reference Cell - 600		Nicht verfügbar.	
Perchloric Acid Blank		Nicht verfügbar.	
Sodium Nitrite Reference Cell		Nicht verfügbar.	
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L		Nicht verfügbar.	
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L		Nicht verfügbar.	

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: Hexane Blank	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Water Blank	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Hexane Reference Cell	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Potassium Chloride Reference Cell	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Sodium Iodide	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Reference Cell	speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Perchloric Acid Blank	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Sodium Nitrite Reference Cell	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

10.2 Chemische Stabilität	:	Hexane Blank	Das Produkt ist stabil.
		Water Blank	Das Produkt ist stabil.
		Holmium Perchlorate Reference Cell	Das Produkt ist stabil.
		Hexane Reference Cell	Das Produkt ist stabil.
		Potassium Chloride Reference Cell	Das Produkt ist stabil.
		Sodium Iodide Reference Cell	Das Produkt ist stabil.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Das Produkt ist stabil.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Das Produkt ist stabil.
		Perchloric Acid Blank	Das Produkt ist stabil.
		Sodium Nitrite Reference Cell	Das Produkt ist stabil.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Das Produkt ist stabil.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Das Produkt ist stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	:	Hexane Blank	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		Water Blank	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		Holmium Perchlorate Reference Cell	Gefährliche Reaktionen können unter gewissen Lager- und Gebrauchsbedingungen auftreten. Zu den Bedingungen können gehören: Kontakt mit brennbaren Materialien Zu den Reaktionen können gehören: Gefahr der Brandauslösung oder -verstärkung
		Hexane Reference Cell	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		Potassium Chloride Reference Cell	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		Sodium Iodide Reference Cell	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		Perchloric Acid Blank	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		Sodium Nitrite Reference Cell	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L

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

: Hexane Blank
Water Blank
Holmium Perchlorate Reference Cell
Hexane Reference Cell

Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Dampf nicht in niedrigen oder geschlossenen Bereichen ansammeln lassen.
Keine spezifischen Daten.
Beim Trocknen auf Kleidung oder anderen brennbaren Stoffen besteht Feuergefahr.
Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Dampf nicht in niedrigen oder geschlossenen Bereichen ansammeln lassen.
Keine spezifischen Daten.

Potassium Chloride Reference Cell
Sodium Iodide Reference Cell
Potassium Dichromate Reference Cell - 60
Potassium Dichromate Reference Cell - 600
Perchloric Acid Blank
Sodium Nitrite Reference Cell
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L

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

: Hexane Blank
Water Blank
Holmium Perchlorate Reference Cell
Hexane Reference Cell
Potassium Chloride Reference Cell
Sodium Iodide Reference Cell
Potassium Dichromate Reference Cell - 60
Potassium Dichromate Reference Cell - 600
Perchloric Acid Blank
Sodium Nitrite Reference Cell

Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:
oxidierende Materialien
Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Greift viele Metalle an und bildet dabei hochentzündliches Wasserstoffgas, welches mit Luft explosive Gemische bilden kann.
Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:
Laugen
brennbare Stoffe
reduzierende Materialien
Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:
oxidierende Materialien
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.

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 L

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

: Hexane Blank Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Water Blank Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Holmium Perchlorate Reference Cell Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Hexane Reference Cell Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Potassium Chloride Reference Cell Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Sodium Iodide Reference Cell Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Potassium Dichromate Reference Cell - 60 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Potassium Dichromate Reference Cell - 600 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Perchloric Acid Blank Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Sodium Nitrite Reference Cell Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 L

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
Hexane Blank n-Hexan	LC50 Inhalativ Dampf	Ratte - Männlich, Weiblich	>31.86 mg/l	4 Stunden
	LC50 Inhalativ Dampf	Ratte	48000 ppm	4 Stunden
	LD50 Oral	Ratte	15840 mg/kg	-
Holmium Perchlorate Reference Cell Perchlorsäure 10%	LD50 Oral	Ratte	1100 mg/kg	-
Hexane Reference Cell n-Hexan	LC50 Inhalativ Dampf	Ratte - Männlich, Weiblich	>31.86 mg/l	4 Stunden
	LC50 Inhalativ Dampf	Ratte	48000 ppm	4 Stunden
	LD50 Oral	Ratte	15840 mg/kg	-
Sodium Iodide Reference Cell Natriumiodid	LD50 Oral	Ratte	4340 mg/kg	-

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Sodium Nitrite Reference Cell Natriumnitrit	LC50 Inhalativ Stäube und Nebel	Ratte	5.5 mg/l	4 Stunden
-------------------------------------------------------	---------------------------------	-------	----------	-----------

Schätzungen akuter Toxizität

Wirkungsweg	ATE-Wert
Sodium Nitrite Reference Cell Oral	1700 mg/kg

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
Hexane Blank n-Hexan	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	10 milligrams	-
Hexane Reference Cell n-Hexan	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	10 milligrams	-
Sodium Iodide Reference Cell Natriumiodid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Haut - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
Sodium Nitrite Reference Cell Natriumnitrit	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Mutagenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Karzinogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Teratogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
Hexane Blank n-Hexan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Narkotisierende Wirkungen
Hexane Reference Cell n-Hexan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Narkotisierende Wirkungen

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
Hexane Blank n-Hexan	Kategorie 2	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Hexane Reference Cell n-Hexan	Kategorie 2	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Sodium Iodide Reference Cell Natriumiodid	Kategorie 1	Oral	Schilddrüse

Aspirationsgefahr

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat
Hexane Blank n-Hexan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
Hexane Reference Cell Hexane Reference Cell n-Hexan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen		
	: Hexane Blank	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
	Water Blank	Nicht verfügbar.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
	Hexane Reference Cell	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
	Potassium Chloride Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Sodium Iodide Reference Cell	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht verfügbar.
	Perchloric Acid Blank	Nicht verfügbar.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ		
	: Hexane Blank	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
	Water Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hexane Reference Cell	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Potassium Chloride Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Perchloric Acid Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: Hexane Blank	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
	Water Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Ätzend gegenüber dem Verdauungstrakt. Verursacht Verätzungen.
	Hexane Reference Cell	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
	Potassium Chloride Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Perchloric Acid Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: Hexane Blank	Verursacht Hautreizungen.
	Water Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Verursacht schwere Verätzungen.
	Hexane Reference Cell	Verursacht Hautreizungen.
	Potassium Chloride Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Perchloric Acid Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Augenkontakt

L		
:	Hexane Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Water Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Holmium Perchlorate	Verursacht schwere Augenschäden.
	Reference Cell	
	Hexane Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Cell	
	Sodium Iodide	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Cell	
	Potassium Dichromate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Cell	
	Potassium Dichromate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Cell - 120 mg/L	

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ

:	Hexane Blank	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Water Blank	Keine spezifischen Daten.
	Holmium Perchlorate	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell	
	Hexane Reference Cell	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Potassium Chloride	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell	
	Sodium Iodide	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell	
	Potassium Dichromate	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	Keine spezifischen Daten.
	Sodium Nitrite	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell	
	Potassium Dichromate	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell - 120 mg/L	

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Verschlucken

: Hexane Blank	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
Water Blank	Keine spezifischen Daten.
Holmium Perchlorate Reference Cell	Zu den Symptomen können gehören: Magenschmerzen
Hexane Reference Cell	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
Potassium Chloride Reference Cell	Keine spezifischen Daten.
Sodium Iodide Reference Cell	Keine spezifischen Daten.
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Keine spezifischen Daten.
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Keine spezifischen Daten.
Perchloric Acid Blank	Keine spezifischen Daten.
Sodium Nitrite Reference Cell	Keine spezifischen Daten.
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Keine spezifischen Daten.
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/ L	Keine spezifischen Daten.

Hautkontakt

: Hexane Blank	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
Water Blank	Keine spezifischen Daten.
Holmium Perchlorate Reference Cell	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Rötung
Hexane Reference Cell	Es kann Blasenbildung auftreten Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
Potassium Chloride Reference Cell	Keine spezifischen Daten.
Sodium Iodide Reference Cell	Keine spezifischen Daten.
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Keine spezifischen Daten.
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Keine spezifischen Daten.
Perchloric Acid Blank	Keine spezifischen Daten.
Sodium Nitrite Reference Cell	Keine spezifischen Daten.
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Keine spezifischen Daten.
Potassium Dichromate	Keine spezifischen Daten.

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Reference Cell - 120 mg/L	
Augenkontakt	: Hexane Blank	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Water Blank	Keine spezifischen Daten.
	Holmium Perchlorate	Zu den Symptomen können gehören:
	Reference Cell	Schmerzen Tränenfluss Rötung
	Hexane Reference Cell	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Potassium Chloride	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell	
	Sodium Iodide	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell	
	Potassium Dichromate	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	Keine spezifischen Daten.
	Sodium Nitrite	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell	
	Potassium Dichromate	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	Keine spezifischen Daten.
	Reference Cell - 120 mg/L	

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	: Hexane Blank	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
	Water Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Holmium Perchlorate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Cell	
	Hexane Reference Cell	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
	Potassium Chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Cell	
	Sodium Iodide	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
	Reference Cell	
	Potassium Dichromate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Cell - 60	

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Perchloric Acid Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität	: Hexane Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Water Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hexane Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Chloride Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Perchloric Acid Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: Hexane Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Water Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hexane Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Chloride Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Perchloric Acid Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Teratogenität	: Hexane Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Water Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hexane Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Chloride Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Perchloric Acid Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung	: Hexane Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Water Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hexane Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Chloride Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Perchloric Acid Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: Hexane Blank	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
	Water Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hexane Reference Cell	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
	Potassium Chloride Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Perchloric Acid Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Reference Cell	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sonstige Angaben	: Hexane Blank	Zu den Symptomen können gehören: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
	Water Blank	Nicht verfügbar.
	Holmium Perchlorate Reference Cell	Nicht verfügbar.
	Hexane Reference Cell	Zu den Symptomen können gehören: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Potassium Chloride Reference Cell	Nicht verfügbar.
Sodium Iodide Reference Cell	Nicht verfügbar.
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht verfügbar.
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	Nicht verfügbar.
Perchloric Acid Blank	Nicht verfügbar.
Sodium Nitrite Reference Cell	Nicht verfügbar.
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht verfügbar.
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
Hexane Blank n-Hexan	Akut LC50 2500 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden
Holmium Perchlorate Reference Cell Perchlorsäure 10%	Akut EC50 >100 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
Hexane Reference Cell n-Hexan	Akut LC50 2500 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden
Sodium Iodide Reference Cell Natriumiodid	Akut LC50 0.17 mg/l Frischwasser Akut LC50 860 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna Fisch - Oncorhynchus mykiss - Fischbrut	48 Stunden 96 Stunden
Sodium Nitrite Reference Cell Natriumnitrit	Akut EC50 159000 µg/l Meerwasser Akut EC50 1600000 µg/l Meerwasser Akut LC50 1100 µg/l Frischwasser Akut LC50 0.16 µg/l Frischwasser Chronisch NOEC 0.912 mg/l Meerwasser	Algen - Tetraselmis chuii Algen - Tetraselmis chuii Krustazeen - Cherax quadricarinatus Fisch - Ictalurus punctatus - Sämling Fisch - Hippocampus abdominalis - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	72 Stunden 96 Stunden 48 Stunden 96 Stunden 35 Tage

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
Water Blank Wasser	-	-	Leicht
Sodium Nitrite Reference Cell Natriumnitrit	-	-	Leicht

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
Hexane Blank n-Hexan	4	501.187	hoch
Water Blank Water Blank	-1.38	-	niedrig
Wasser	-1.38	-	niedrig
Holmium Perchlorate Reference Cell Perchlorsäure 10%	-	0.039	niedrig
Hexane Reference Cell n-Hexan	4	501.187	hoch
Sodium Iodide Reference Cell Natriumiodid	0.05	1020	hoch
Sodium Nitrite Reference Cell Natriumnitrit	-3.7	-	niedrig

12.4 Mobilität im Boden

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

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : Nicht anwendbar.

vPvB : Nicht anwendbar.

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.
- Gefährliche Abfälle** : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.
- Verpackung**
- Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.
- Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Dampf aus den Produktrückständen kann innerhalb des Behälters eine hoch entzündliche oder explosive Atmosphäre bilden. Gebrauchte Behälter nicht aufschneiden oder schleifen, bevor diese innen nicht gründlich gereinigt worden sind.. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erreich, 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.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	Hexane Blank	Nicht anwendbar.
		Water Blank	Nicht anwendbar.
		Holmium Perchlorate	Nicht anwendbar.
		Reference Cell	
		Hexane Reference Cell	Nicht anwendbar.
		Potassium Chloride	Nicht anwendbar.
		Reference Cell	
		Sodium Iodide Reference Cell	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate Reference Cell - 60	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate	Nicht anwendbar.

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 26/09/2018

62/67

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Reference Cell - 600	
Perchloric Acid Blank	Nicht anwendbar.
Sodium Nitrite Reference Cell	Nicht anwendbar.
Potassium Dichromate Reference Cell - 40 mg/L	Nicht anwendbar.
Potassium Dichromate Reference Cell - 120 mg/L	Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Gefahrenkriterien

Kategorie
Hexane Blank P5c E2
Holmium Perchlorate Reference Cell P8
Hexane Reference Cell P5c E2
Sodium Nitrite Reference Cell E1

Nationale Vorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
Hexane Blank n-Hexan	DFG MAK-Werte Liste	Hexan; n-Hexan	Gelistet	-
Hexane Reference Cell n-Hexan	DFG MAK-Werte Liste	Hexan; n-Hexan	Gelistet	-

Lagerklasse (TRGS 510) :

Hexane Blank	3
Water Blank	12
Holmium Perchlorate Reference Cell	5.1B
Hexane Reference Cell	3
Potassium Chloride Reference Cell	12
Sodium Iodide Reference Cell	12
Potassium Dichromate Reference Cell - 60	12
Potassium Dichromate Reference Cell - 600	12
Perchloric Acid Blank	12
Sodium Nitrite Reference Cell	12
Potassium Dichromate	12

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	12
	Reference Cell - 120 mg/L	
Störfallverordnung	: Zutreffend. Kategorie: 9a Umweltgefährlich.	
Wassergefährdungsklasse	: <input checked="" type="checkbox"/> Hexane Blank	2
	Water Blank	nwg
	Holmium Perchlorate	1
	Reference Cell	
	Hexane Reference Cell	2
	Potassium Chloride	1
	Reference Cell	
	Sodium Iodide Reference Cell	1
	Potassium Dichromate	nwg
	Reference Cell - 60	
	Potassium Dichromate	nwg
	Reference Cell - 600	
	Perchloric Acid Blank	nwg
	Sodium Nitrite Reference Cell	3
	Potassium Dichromate	nwg
	Reference Cell - 40 mg/L	
	Potassium Dichromate	nwg
	Reference Cell - 120 mg/L	
Technische Anleitung Luft	: TA-Luft Klasse I - Nummer 5.2.5: 16.7%	
AOX	: Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.	

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Bestandsliste

Australien	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Kanada	: Mindestens eine Komponente ist nicht in der DSL (Liste der einheimischen Substanzen) gelistet. Diese Komponenten sind jedoch alle in der NDSL (Liste der nicht einheimischen Substanzen) gelistet.
China	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Europa	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Japan	: <input checked="" type="checkbox"/> Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS) : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen. Japanische liste (ISHL) : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Malaysia	: Nicht bestimmt.
Neuseeland	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Philippinen	: Nicht bestimmt.

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Süd-Korea	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Taiwan	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Türkei	: Nicht bestimmt.
USA	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
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
Hexane Blank Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f (Fruchtbarkeit) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Behördliche Daten Behördliche Daten Behördliche Daten Behördliche Daten Behördliche Daten Behördliche Daten Behördliche Daten
Holmium Perchlorate Reference Cell Ox. Liq. 2, H272 Skin Corr. 1, H314	Expertenbeurteilung Auf Basis von Testdaten
Hexane Reference Cell Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f (Fruchtbarkeit) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Expertenbeurteilung Rechenmethode
Sodium Iodide Reference Cell STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	Rechenmethode Rechenmethode
Sodium Nitrite Reference Cell Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400	Rechenmethode Rechenmethode

Volltext der abgekürzten H-Sätze

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Hexane Blank H225 H304 H315 H336 H361f H373 H411	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Holmium Perchlorate Reference Cell H271 H272 H314	Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel. Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Hexane Reference Cell H225 H304 H315 H336 H361f H373 H411	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sodium Iodide Reference Cell H315 H319 H372 (Oral) H373 H400 H410 H412	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sodium Nitrite Reference Cell H272 H301 H302 H400	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. Giftig bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Sehr giftig für Wasserorganismen.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Hexane Blank Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H336	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2 REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Fruchtbarkeit) - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3
Holmium Perchlorate Reference Cell Ox. Liq. 1, H271 Ox. Liq. 2, H272	OXIDIERENDE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 1 OXIDIERENDE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2

Calibrated Solutions Kit, Part Number 9910085200

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Skin Corr. 1, H314 Skin Corr. 1A, H314	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1A
Hexane Reference Cell Aquatic Chronic 2, H411	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2
Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2 REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Fruchtbarkeit) - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2
STOT SE 3, H336	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3
Sodium Iodide Reference Cell Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Aquatic Chronic 3, H412	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3
Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372 (Oral)	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) (Oral) - Kategorie 1
STOT RE 2, H373	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2
Sodium Nitrite Reference Cell Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Ox. Sol. 3, H272	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3 AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4 KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 OXIDIERENDE FESTSTOFFE - Kategorie 3

Ausgabedatum/ : 26/09/2018

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 17/03/2017

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.