

SICHERHEITSDATENBLATT



OQ - PV Chemicals Standards Kit 1, Part Number 5063-6503

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	OQ - PV Chemicals Standards Kit 1, Part Number 5063-6503
Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)	:	5063-6503
Teile-Nr.	:	<input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank 5063-6503-4
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 5063-6503-1
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 5063-6503-2
		Sulfuric Acid Solution (.01N) 5063-6503-3
		Toluene Solution (0.02%) 5063-6503-5
		Potassium Chloride Solution (12 g/L) 5063-6503-6
		Sodium Iodide Solution (10 g/L) 5063-6503-7
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 5063-6503-8

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

Verwendungszwecke	:	<input checked="" type="checkbox"/> Reagenzien und Standards für die Verwendung in Labors für analytische Chemie
		<input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank 2 x 10 ml
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) 2 x 10 ml
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) 2 x 10 ml
		Sulfuric Acid Solution (.01N) 4 x 10 ml
		Toluene Solution (0.02%) 1 x 10 ml
		Potassium Chloride Solution (12 g/L) 1 x 10 ml
		Sodium Iodide Solution (10 g/L) 1 x 10 ml
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 1 x 10 ml

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition	:	Hexane Solvent Blank	Stoff mit einem Bestandteil
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Gemisch
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Gemisch
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	Gemisch
		Toluene Solution (0.02%)	Gemisch
		Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Gemisch
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Gemisch
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Gemisch

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

Hexane Solvent 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

Toluene Solution (0.02%)

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 Solution (10 g/L)

H412	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3
------	--

Sodium Nitrite Solution (50 g/L)

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

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität

:	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
---	--------------------------------------	---

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Gefahrenpiktogramme : Hexane Solvent Blank



Toluene Solution (0.02%)



Sodium Nitrite Solution (50 g/L)



Signalwort

- : Hexane Solvent Blank Gefahr
- Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Kein Signalwort.
- Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) Kein Signalwort.
- Sulfuric Acid Solution (.01N) Kein Signalwort.
- Toluene Solution (0.02%) Gefahr
- Potassium Chloride Solution (12 g/L) Kein Signalwort.
- Sodium Iodide Solution (10 g/L) Kein Signalwort.
- Sodium Nitrite Solution (50 g/L) Achtung

Gefahrenhinweise

- : Hexane Solvent Blank 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.
- Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Sulfuric Acid Solution (.01N) Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Toluene Solution (0.02%) 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.
- Potassium Chloride Solution (12 g/L) Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Sodium Iodide Solution (10 g/L) H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Sodium Nitrite Solution (50 g/L) H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Sicherheitshinweise

Prävention

:  Hexane Solvent 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.
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Nicht anwendbar.
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Nicht anwendbar.
Sulfuric Acid Solution (.01N)	Nicht anwendbar.
Toluene Solution (0.02%)	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 Solution (12 g/L)	P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Reaktion

:  Hexane Solvent 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.
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Nicht anwendbar.
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Nicht anwendbar.
Sulfuric Acid Solution (.01N)	Nicht anwendbar.
Toluene Solution (0.02%)	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.
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Nicht anwendbar.
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Nicht anwendbar.
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen. P301 + P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Lagerung	:  Hexane Solvent Blank Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) Sulfuric Acid Solution (.01N) Toluene Solution (0.02%) Potassium Chloride Solution (12 g/L) Sodium Iodide Solution (10 g/L) Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	P405 - Unter Verschluss aufbewahren. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P405 - Unter Verschluss aufbewahren. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Entsorgung	:  Hexane Solvent Blank Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) Sulfuric Acid Solution (.01N) Toluene Solution (0.02%) Potassium Chloride Solution (12 g/L) Sodium Iodide Solution (10 g/L) Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen. Nicht anwendbar. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
Gefährliche Inhaltsstoffe	:  Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) Toluene Solution (0.02%) Sodium Iodide Solution (10 g/L) Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. - n-Hexan Nicht anwendbar. - Natriumnitrit
Ergänzende Kennzeichnungselemente	:  Hexane Solvent Blank Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) Sulfuric Acid Solution (.01N) Toluene Solution (0.02%) Potassium Chloride Solution (12 g/L) Sodium Iodide Solution (10 g/L) Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Nicht anwendbar. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	Hexane Solvent Blank	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Nicht anwendbar.
		Sulfuric Acid Solution (. 01N)	Nicht anwendbar.
		Toluene Solution (0.02%)	Nicht anwendbar.
		Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Nicht anwendbar.
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Nicht anwendbar.
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis	:	Hexane Solvent Blank	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Nicht anwendbar.
		Sulfuric Acid Solution (. 01N)	Nicht anwendbar.
		Toluene Solution (0.02%)	Nicht anwendbar.
		Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Nicht anwendbar.
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Nicht anwendbar.
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	:	Hexane Solvent Blank	Statische Ladung aufbauende entzündbare Flüssigkeit kann sich auch in elektrisch verbundenen und geerdeten Geräten elektrostatisch aufladen. Funken können die Flüssigkeit entzünden und Dampf kann ein Aufflammen oder eine Explosion verursachen.
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine bekannt.
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Keine bekannt.
		Sulfuric Acid Solution (. 01N)	Keine bekannt.
		Toluene Solution (0.02%)	Keine bekannt.
		Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine bekannt.
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine bekannt.
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	:	Hexane Solvent Blank	Stoff mit einem Bestandteil
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Gemisch
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Gemisch
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	Gemisch
		Toluene Solution (0.02%)	Gemisch
		Potassium Chloride Solution (12 g/ L)	Gemisch

OQ - PV Chemicals Standards Kit 1, Part Number 5063-6503

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Sodium Iodide Solution (10 g/L) Gemisch
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
n-Hexane Solvent 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]
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Schwefelsäure	EG: 231-639-5 CAS: 7664-93-9 Verzeichnis: 016-020-00-8	<5	Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) Schwefelsäure	EG: 231-639-5 CAS: 7664-93-9 Verzeichnis: 016-020-00-8	<5	Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
Toluene Solution (0.02%) 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 Solution (10 g/L) Natriumiodid	EG: 231-679-3 CAS: 7681-82-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372 (Schilddrüse) (Oral) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) Natriumnitrit	EG: 231-555-9 CAS: 7632-00-0 Verzeichnis: 007-010-00-4	≤5	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)	[1]
			Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.	

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

OQ - PV Chemicals Standards Kit 1, Part Number 5063-6503

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- [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

Augenkontakt	:  Hexane Solvent Blank	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.
	Potassium Dichromate Solution (600.6 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 Solution (60.06 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.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	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.
	Toluene Solution (0.02%)	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.
	Potassium Chloride Solution (12 g/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.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	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.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	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.
Inhalativ	:  Hexane Solvent 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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Sulfuric Acid Solution (.01N)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Toluene Solution (0.02%)	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 Atmemschutzmaske 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.
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	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.
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt

: Hexane Solvent Blank

bleiben.

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.

Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)

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

Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)

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

Sulfuric Acid Solution (.01N)

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

Toluene Solution (0.02%)

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 Solution (12 g/L)

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

Sodium Iodide Solution (10 g/L)

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.

Sodium Nitrite Solution (50 g/L)

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

Verschlucken

: Hexane Solvent 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. 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.

Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)

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.

Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	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.
Sulfuric Acid Solution (.01N)	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.
Toluene Solution (0.02%)	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. 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.
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	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.
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	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,

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Schutz der Ersthelfer

Hexane Solvent Blank	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.
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	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 Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Sulfuric Acid Solution (.01N)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Toluene Solution (0.02%)	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 Solution (12 g/L)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	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.
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt

Hexane Solvent Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sulfuric Acid Solution (.01N)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Toluene Solution (0.02%)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalativ	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hexane Solvent Blank	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Toluene Solution (0.02%)	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hexane Solvent Blank	Verursacht Hautreizungen.
Verschlucken	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Toluene Solution (0.02%)	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hexane Solvent Blank	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt

: <input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) Sulfuric Acid Solution (.01N) Toluene Solution (0.02%) Potassium Chloride Solution (12 g/L) Sodium Iodide Solution (10 g/L) Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
--	--

Inhalativ

: <input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) Sulfuric Acid Solution (.01N) Toluene Solution (0.02%) Potassium Chloride Solution (12 g/L) Sodium Iodide Solution (10 g/L) Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
--	--

Hautkontakt

: <input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) Sulfuric Acid Solution (.	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
---	---

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	01N)	
	Toluene Solution (0.02%)	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine spezifischen Daten.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine spezifischen Daten.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: <input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine spezifischen Daten.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Keine spezifischen Daten.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Keine spezifischen Daten.
	Toluene Solution (0.02%)	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine spezifischen Daten.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine spezifischen Daten.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	: <input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Toluene Solution (0.02%)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Besondere Behandlungen	:	Hexane Solvent Blank	bleiben.
	:	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine besondere Behandlung.
	:	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Keine besondere Behandlung.
	:	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Keine besondere Behandlung.
	:	Toluene Solution (0.02%)	Keine besondere Behandlung.
	:	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine besondere Behandlung.
	:	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine besondere Behandlung.
	:	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:	Hexane Solvent Blank	Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
	:	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	:	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	:	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	:	Toluene Solution (0.02%)	Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
	:	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Ungeeignete Löschmittel	:	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	:	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	:	Hexane Solvent Blank	Keinen Wasserstrahl verwenden.
	:	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine bekannt.
	:	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Keine bekannt.
	:	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Keine bekannt.
	:	Toluene Solution (0.02%)	Keinen Wasserstrahl verwenden.
	:	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine bekannt.
	:	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine bekannt.
	:	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	:	Hexane Solvent Blank	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Dieses Produkt ist ein schlechter Stromleiter und kann sich elektrostatisch aufladen. Ist die Aufladung hoch genug, kann die Entzündung entzündbarer Gemische erfolgen. Um das Potential der statischen Entladung zu reduzieren müssen ordnungsgemäße Verfahren zur elektrischen Verbindung und Erdung angewendet werden. Diese Flüssigkeit kann sich statisch aufladen, wenn
---	---	----------------------	--

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

ordnungsgemäß geerdete Behälter gefüllt werden. Statische Aufladung kann durch die Anwesenheit kleiner Mengen Wasser oder anderer Verunreinigungen signifikant erhöht werden. 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.

Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)
Sulfuric Acid Solution (.01N)
Toluene Solution (0.02%)

Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
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.

Potassium Chloride Solution (12 g/L)
Sodium Iodide Solution (10 g/L)

Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. 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.

Sodium Nitrite Solution (50 g/L)

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.

Gefährliche Verbrennungsprodukte

:  Hexane Solvent Blank

Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:

Kohlendioxid
Kohlenmonoxid

Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)

Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:

Schwefeloxide

Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)

Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:

Schwefeloxide

Sulfuric Acid Solution (.01N)

Keine spezifischen Daten.

Toluene Solution (0.02%)

Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:

Kohlendioxid

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Kohlenmonoxid Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine spezifischen Daten.
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Stickoxide Metalloxide/Oxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal

Hexane Solvent 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.
Potassium Dichromate Solution (600.6 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.
Potassium Dichromate Solution (60.06 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.
Sulfuric Acid Solution (.01N)	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.
Toluene Solution (0.02%)	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 Solution (12 g/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.
Sodium Iodide Solution (10 g/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.
Sodium Nitrite Solution (50 g/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.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Hexane Solvent 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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Sulfuric Acid Solution (.01N)	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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Toluene Solution (0.02%)	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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	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 Grundschatz 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 Solvent 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 Flamen im Gefahrenbereich. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

Potassium Dichromate
Solution (600.6 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.

Potassium Dichromate
Solution (60.06 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.

Sulfuric Acid Solution (.
01N)

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.

Toluene Solution (0.02%)

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
Solution (12 g/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.

Sodium Iodide Solution
(10 g/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. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

Sodium Nitrite Solution
(50 g/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. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Einsatzkräfte

:  Hexane Solvent Blank

Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

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 Solution (600.6 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 Solution (60.06 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".

Sulfuric Acid Solution (.01N)

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".

Toluene Solution (0.02%)

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 Solution (12 g/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".

Sodium Iodide Solution (10 g/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".

Sodium Nitrite Solution (50 g/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".

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

:  Hexane Solvent 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.

Potassium Dichromate Solution (600.6 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 Solution (60.06 mg/L)

Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Sulfuric Acid Solution (.01N)	zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Toluene Solution (0.02%)	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 Solution (12 g/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).
Sodium Iodide Solution (10 g/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). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein.
Sodium Nitrite Solution (50 g/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). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden	: Hexane Solvent Blank	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere 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.
	Potassium Dichromate Solution (600.6 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 Solution (60.06 mg/L)	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Sulfuric Acid Solution (.01N)	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Ausgetretenes Material kann mit Natriumkarbonat, Natriumbikarbonat oder Natriumhydroxid neutralisiert werden. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Toluene Solution (0.02%)	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionsichere 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.
Potassium Chloride Solution (12 g/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.
Sodium Iodide Solution (10 g/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.
Sodium Nitrite Solution (50 g/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 Solvent 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
------------------------	--	---

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>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. Verfahren, bei denen die statische Aufladung begünstigt wird, umfassen ohne Anspruch auf Vollständigkeit folgende Tätigkeiten: Mischen, Filtern, Pumpen mit hohen Durchflüssen, Spritzbefüllen, Erzeugen von Dunst und Sprühnebel, Befüllen von Tanks und Behältern, Tankreinigung, Probenahme, Messung, Wechselbeladung und Saugwagenbetrieb. Die Fließgeschwindigkeit gemäß API 2003 (2008), NFPA 77 (2007) und Laurence Brittons „Avoiding Static Ignition Hazards in Chemical Operations“ einschränken. Um das Potential für statische Entladung zu reduzieren, muss gewährleistet werden, dass alle Geräte ordnungsgemäß geerdet und elektrisch verbunden sind und die entsprechenden Anforderungen für die elektrische Klasse eingehalten werden.</p>
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Sulfuric Acid Solution (.01N)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Von Laugen fernhalten.
Toluene Solution (0.02%)	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 Solution (12 g/L)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. 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.
Sodium Nitrite Solution	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

(50 g/L)		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.
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	:  Hexane Solvent 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.
Potassium Dichromate Solution (600.6 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 Solution (60.06 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.
Sulfuric Acid Solution (.01N)		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.
Toluene Solution (0.02%)		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 Solution (12 g/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.
Sodium Iodide Solution (10 g/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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Sodium Nitrite Solution
(50 g/L)

entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

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

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

:  Hexane Solvent 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.

Potassium Dichromate
Solution (600.6 mg/L)

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
Solution (60.06 mg/L)

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.

Sulfuric Acid Solution (.
01N)

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. Von Laugen getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Toluene Solution (0.02%)	<p>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.</p>
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Gefahrenkriterien

Kategorie	Benachrichtigung und MAPP-Grenzwert	Grenzwert Sicherheitsbericht
n-Hexane Solvent Blank P5c E2	5000 200	50000 500
Toluene Solution (0.02%) P5c E2	5000 200	50000 500
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) E1	100	200

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

- : **n-Hexane Solvent Blank** Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
- Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)** Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
- Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)** Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
- Sulfuric Acid Solution (.01N)** Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
- Toluene Solution (0.02%)** Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
- Potassium Chloride Solution (12 g/L)** Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
- Sodium Iodide Solution (10 g/L)** Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
- Sodium Nitrite Solution (50 g/L)** Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

- : **n-Hexane Solvent Blank** Nicht anwendbar.
- Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)** Nicht anwendbar.
- Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)** Nicht anwendbar.
- Sulfuric Acid Solution (.01N)** Nicht anwendbar.
- Toluene Solution (0.02%)** Nicht anwendbar.
- Potassium Chloride Solution (12 g/L)** Nicht anwendbar.
- Sodium Iodide Solution (10 g/L)** Nicht anwendbar.
- Sodium Nitrite Solution (50 g/L)** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
n-Hexane Solvent Blank n-Hexan	TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017). 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, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 50 ppm 8 Stunden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

<p>Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Schwefelsäure</p>	<p>Spitzenbegrenzung: 400 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 180 mg/m³ 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 1440 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.</p> <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 0.1 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Momentanwert: 0.2 mg/m³ Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 0.1 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017). Schichtmittelwert: 0.1 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Kurzzeitwert: 0.1 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p>
<p>Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) Schwefelsäure</p>	<p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 0.1 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Momentanwert: 0.2 mg/m³ Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 0.1 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017). Schichtmittelwert: 0.1 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Kurzzeitwert: 0.1 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p>
<p>Toluene Solution (0.02%) n-Hexan</p>	<p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017). Schichtmittelwert: 180 mg/m³ 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1440 mg/m³ 15 Minuten. Schichtmittelwert: 50 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 400 ppm 15 Minuten.</p> <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 50 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 400 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 180 mg/m³ 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 1440 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.</p>

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.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

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.

Individuelle Schutzmaßnahmen

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

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

Hautschutz

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

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

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

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

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalischer Zustand	:	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank Flüssigkeit. Potassium Dichromate Flüssigkeit. Solution (600.6 mg/L) Potassium Dichromate Flüssigkeit. Solution (60.06 mg/L) Sulfuric Acid Solution (. Flüssigkeit. 01N) Toluene Solution (0. Flüssigkeit. 02%) Potassium Chloride Flüssigkeit. Solution (12 g/L) Sodium Iodide Solution Flüssigkeit. (10 g/L) Sodium Nitrite Solution Flüssigkeit. (50 g/L)
Farbe	:	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank Farblos. Potassium Dichromate Nicht verfügbar. Solution (600.6 mg/L) Potassium Dichromate Nicht verfügbar. Solution (60.06 mg/L) Sulfuric Acid Solution (. Nicht verfügbar. 01N) Toluene Solution (0. Farblos. 02%) Potassium Chloride Nicht verfügbar. Solution (12 g/L) Sodium Iodide Solution Nicht verfügbar. (10 g/L) Sodium Nitrite Solution Nicht verfügbar. (50 g/L)
Geruch	:	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank Geruch nach Gas [Schwach] Potassium Dichromate Nicht verfügbar. Solution (600.6 mg/L) Potassium Dichromate Nicht verfügbar. Solution (60.06 mg/L) Sulfuric Acid Solution (. Nicht verfügbar. 01N) Toluene Solution (0. Geruch nach Gas [Schwach] 02%) Potassium Chloride Nicht verfügbar. Solution (12 g/L) Sodium Iodide Solution Nicht verfügbar. (10 g/L) Sodium Nitrite Solution Nicht verfügbar. (50 g/L)
Geruchsschwelle	:	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank 65 bis 248 ppm Potassium Dichromate Nicht verfügbar. Solution (600.6 mg/L) Potassium Dichromate Nicht verfügbar. Solution (60.06 mg/L) Sulfuric Acid Solution (. Nicht verfügbar. 01N) Toluene Solution (0. Nicht verfügbar. 02%) Potassium Chloride Nicht verfügbar. Solution (12 g/L) Sodium Iodide Solution Nicht verfügbar. (10 g/L) Sodium Nitrite Solution Nicht verfügbar. (50 g/L)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

pH-Wert	:	Hexane Solvent Blank	Nicht verfügbar.
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	2.1
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	2.1
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	Nicht verfügbar.
		Toluene Solution (0.02%)	Nicht verfügbar.
		Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Nicht verfügbar.
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Nicht verfügbar.
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Nicht verfügbar.
	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	Hexane Solvent Blank
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	>0°C
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	>0°C
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	>0°C
		Toluene Solution (0.02%)	-139°C
		Potassium Chloride Solution (12 g/L)	0°C
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	0°C
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Nicht verfügbar.
Siedebeginn und Siedebereich		:	Hexane Solvent Blank
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	>100°C
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	>100°C
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	>100°C
		Toluene Solution (0.02%)	69°C
		Potassium Chloride Solution (12 g/L)	100°C
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	100°C
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Nicht verfügbar.
	Flammpunkt	:	Hexane Solvent Blank
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Nicht verfügbar.
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Nicht verfügbar.
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	Nicht verfügbar.
		Toluene Solution (0.02%)	Geschlossenem Tiegel: -23.15°C
		Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Nicht verfügbar.
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Nicht verfügbar.
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Hexane Solvent Blank	6.82 (butylacetat = 1)
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Nicht verfügbar.
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Nicht verfügbar.
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	Nicht verfügbar.
		Toluene Solution (0.02%)	6.82 (butylacetat = 1)
		Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Nicht verfügbar.
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Nicht verfügbar.
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Nicht verfügbar.
		Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Nicht anwendbar.		
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Nicht anwendbar.		
Sulfuric Acid Solution (.01N)	Nicht anwendbar.		
Toluene Solution (0.02%)	Nicht anwendbar.		
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Nicht anwendbar.		
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Nicht anwendbar.		
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Nicht anwendbar.		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	:		
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Nicht verfügbar.
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Nicht verfügbar.
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	Nicht verfügbar.
		Toluene Solution (0.02%)	Unterer Wert: 1.1% Oberer Wert: 7.5%
		Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Nicht verfügbar.
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Nicht verfügbar.
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Nicht verfügbar.
		Dampfdruck	:
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Nicht verfügbar.		
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Nicht verfügbar.		
Sulfuric Acid Solution (.01N)	Nicht verfügbar.		
Toluene Solution (0.02%)	16.5 kPa [Raumtemperatur]		
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Nicht verfügbar.		
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Nicht verfügbar.		
Sodium Nitrite Solution	Nicht verfügbar.		

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	(50 g/L)	
Dampfdichte	: <input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank	3 [Luft = 1]
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Nicht verfügbar.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Nicht verfügbar.
	Toluene Solution (0.02%)	3 [Luft = 1]
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Nicht verfügbar.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Nicht verfügbar.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	: <input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank	0.7
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Nicht verfügbar.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Nicht verfügbar.
	Toluene Solution (0.02%)	Nicht verfügbar.
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Nicht verfügbar.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Nicht verfügbar.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Nicht verfügbar.
Löslichkeit(en)	: <input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank	In den folgenden Materialien löslich: Methanol, Diethylether und Aceton. In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Toluene Solution (0.02%)	In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: <input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank	4
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Nicht verfügbar.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Nicht verfügbar.
	Toluene Solution (0.02%)	Nicht verfügbar.
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Nicht verfügbar.
	Sodium Iodide Solution	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	(10 g/L)	
	Sodium Nitrite Solution	Nicht verfügbar.
	(50 g/L)	
Selbstentzündungstemperatur	☑ Hexane Solvent Blank	225°C
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Nicht verfügbar.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Nicht verfügbar.
	Toluene Solution (0.02%)	224.85°C
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Nicht verfügbar.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Nicht verfügbar.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	☑ Hexane Solvent Blank	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Nicht verfügbar.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Nicht verfügbar.
	Toluene Solution (0.02%)	Nicht verfügbar.
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Nicht verfügbar.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Nicht verfügbar.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Nicht verfügbar.
Viskosität	☑ Hexane Solvent Blank	Dynamisch (Raumtemperatur): 0.3 mPa·s
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Nicht verfügbar.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Nicht verfügbar.
	Toluene Solution (0.02%)	Nicht verfügbar.
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Nicht verfügbar.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Nicht verfügbar.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Nicht verfügbar.
Explosive Eigenschaften	☑ Hexane Solvent Blank	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Nicht verfügbar.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Nicht verfügbar.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Nicht verfügbar.
	Toluene Solution (0.02%)	Nicht verfügbar.
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Nicht verfügbar.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Oxidierende Eigenschaften	:	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Nicht verfügbar.
	:	Hexane Solvent Blank	Nicht verfügbar.
	:	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Nicht verfügbar.
	:	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Nicht verfügbar.
	:	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Nicht verfügbar.
	:	Toluene Solution (0.02%)	Nicht verfügbar.
	:	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Nicht verfügbar.
	:	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Nicht verfügbar.
	:	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Nicht verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	:	Hexane Solvent Blank	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	:	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	:	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	:	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	:	Toluene Solution (0.02%)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	:	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	:	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	:	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

10.2 Chemische Stabilität	:	Hexane Solvent Blank	Das Produkt ist stabil.
	:	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Das Produkt ist stabil.
	:	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Das Produkt ist stabil.
	:	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Das Produkt ist stabil.
	:	Toluene Solution (0.02%)	Das Produkt ist stabil.
	:	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Das Produkt ist stabil.
	:	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Das Produkt ist stabil.
	:	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Das Produkt ist stabil.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Hexane Solvent Blank	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Sulfuric Acid Solution (.01N)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Toluene Solution (0.02%)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hexane Solvent Blank	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.
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine spezifischen Daten.
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Keine spezifischen Daten.
Sulfuric Acid Solution (.01N)	Keine spezifischen Daten.
Toluene Solution (0.02%)	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.
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine spezifischen Daten.
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine spezifischen Daten.
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine spezifischen Daten.

10.5 Unverträgliche Materialien

Hexane Solvent Blank	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Sulfuric Acid Solution (.01N)	Greift viele Metalle an und bildet dabei hochentzündliches Wasserstoffgas, welches mit Luft explosive Gemische bilden kann. Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: Laugen
Toluene Solution (0.02%)	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

OQ - PV Chemicals Standards Kit 1, Part Number 5063-6503

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Potassium Dichromate Solution for UV Potassium Dichromate Solution for Vis Potassium Chloride Solution Natriumiodid Solution Natrium Nitrite Solution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	0.02% Toluene in Hexane	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Hexane	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	0.01N Sulfuric Acid	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffe	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
Hexane Solvent Blank n-Hexan	LC50 Inhalativ Dampf	Ratte - Männlich, Weiblich	>31.86 mg/l	4 Stunden
	LC50 Inhalativ Dampf LD50 Oral	Ratte Ratte	48000 ppm 15840 mg/kg	4 Stunden -
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Schwefelsäure	LD50 Oral	Ratte	2140 mg/kg	-
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) Schwefelsäure	LD50 Oral	Ratte	2140 mg/kg	-
Toluene Solution (0.02%) n-Hexan	LC50 Inhalativ Dampf	Ratte - Männlich, Weiblich	>31.86 mg/l	4 Stunden
	LC50 Inhalativ Dampf LD50 Oral	Ratte Ratte	48000 ppm 15840 mg/kg	4 Stunden -
Sodium Iodide Solution (10 g/L) Natriumiodid	LD50 Oral	Ratte	4340 mg/kg	-
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) Natriumnitrit	LC50 Inhalativ Stäube und Nebel	Ratte	5.5 mg/l	4 Stunden
	LD50 Oral	Ratte	85 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

Wirkungsweg	ATE-Wert
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) Oral	1782 mg/kg

Reizung/Verätzung

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 13/03/2018

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
n-Hexane Solvent Blank n-Hexan	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	10 milligrams	-
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Schwefelsäure	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	250 Micrograms	-
	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	0.5 Minuten 5 milligrams	-
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) Schwefelsäure	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	250 Micrograms	-
	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	0.5 Minuten 5 milligrams	-
Toluene Solution (0.02%) n-Hexan	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	10 milligrams	-
Sodium Iodide Solution (10 g/L) Natriumiodid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Haut - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 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

OQ - PV Chemicals Standards Kit 1, Part Number 5063-6503

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
<input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank n-Hexan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Narkotisierende Wirkungen
Toluene Solution (0.02%) n-Hexan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Narkotisierende Wirkungen

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
<input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank n-Hexan	Kategorie 2	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Toluene Solution (0.02%) n-Hexan	Kategorie 2	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
Sodium Iodide Solution (10 g/L) Natriumiodid	Kategorie 1	Oral	Schilddrüse

Aspirationsgefahr

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank n-Hexan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
Toluene Solution (0.02%) Toluene Solution (0.02%) n-Hexan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

<input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Sulfuric Acid Solution (.01N)	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Toluene Solution (0.02%)	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Nicht verfügbar.
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ

<input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sulfuric Acid Solution (.01N)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Toluene Solution (0.02%)	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: <input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Toluene Solution (0.02%)	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Hautkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank	Verursacht Hautreizungen.
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Toluene Solution (0.02%)	Verursacht Hautreizungen.
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Augenkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Toluene Solution (0.02%)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ	: <input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine spezifischen Daten.
	Potassium Dichromate	Keine spezifischen Daten.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Solution (60.06 mg/L)	
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Keine spezifischen Daten.
	Toluene Solution (0.02%)	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine spezifischen Daten.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine spezifischen Daten.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: <input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine spezifischen Daten.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Keine spezifischen Daten.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Keine spezifischen Daten.
	Toluene Solution (0.02%)	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine spezifischen Daten.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine spezifischen Daten.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine spezifischen Daten.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Keine spezifischen Daten.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Keine spezifischen Daten.
	Toluene Solution (0.02%)	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine spezifischen Daten.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine spezifischen Daten.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Augenkontakt	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine spezifischen Daten.
	Hexane Solvent Blank	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine spezifischen Daten.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Keine spezifischen Daten.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Keine spezifischen Daten.
	Toluene Solution (0.02%)	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine spezifischen Daten.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine spezifischen Daten.
Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine spezifischen Daten.	

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

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Allgemein	Hexane Solvent Blank	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Toluene Solution (0.02%)	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität	Hexane Solvent Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Toluene Solution (0.02%)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: n-Hexane Solvent Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Toluene Solution (0.02%)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Teratogenität	: n-Hexane Solvent Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Toluene Solution (0.02%)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung	: n-Hexane Solvent Blank	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Toluene Solution (0.02%)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: n-Hexane Solvent Blank	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
	Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sulfuric Acid Solution (.01N)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Toluene Solution (0.02%)	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
	Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

OQ - PV Chemicals Standards Kit 1, Part Number 5063-6503

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Sonstige Angaben	Sodium Nitrite Solution (50 g/L) <input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) Sulfuric Acid Solution (.01N) Toluene Solution (0.02%) Potassium Chloride Solution (12 g/L) Sodium Iodide Solution (10 g/L) Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Zu den Symptomen können gehören: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Zu den Symptomen können gehören: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
-------------------------	--	---

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank n-Hexan	Akut LC50 2500 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Schwefelsäure	Akut LC50 42500 µg/l Meerwasser	Krustazeen - Pandalus montagui - Adultus	48 Stunden
	Akut LC50 36 µl/L Meerwasser	Fisch - Agonus cataphractus	96 Stunden
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) Schwefelsäure	Akut LC50 42500 µg/l Meerwasser	Krustazeen - Pandalus montagui - Adultus	48 Stunden
	Akut LC50 36 µl/L Meerwasser	Fisch - Agonus cataphractus	96 Stunden
Toluene Solution (0.02%) n-Hexan	Akut LC50 2500 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden
Sodium Iodide Solution (10 g/L) 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 Solution (50 g/L) 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

OQ - PV Chemicals Standards Kit 1, Part Number 5063-6503

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) Natriumnitrit	-	-	Leicht

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
nHexane Solvent Blank n-Hexan	4	501.187	hoch
Toluene Solution (0.02%) n-Hexan	4	501.187	hoch
Sodium Iodide Solution (10 g/L) Natriumiodid	0.05	1020	hoch
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) 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

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.

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 13/03/2018

OQ - PV Chemicals Standards Kit 1, Part Number 5063-6503

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	CHEMIE-TESTSATZ	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Transportgefahrenklassen	9 	9 	9
14.4 Verpackungsgruppe	II	II	II
14.5 Umweltgefahren	Ja.	Yes.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Zusätzliche Informationen

ADR/RID : Die Kennzeichnung als umweltgefährlicher Stoff ist nicht erforderlich, wenn dieser Stoff in Mengen von ≤5 l oder ≤5 kg transportiert wird.
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr 90
Begrenzte Menge See SP 251
Spezielle Vorschriften 251, 340
Tunnelcode (E)

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
Emergency schedules F-A, _S-P_
Special provisions 251, 340

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.
Special provisions A44, A163

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 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code : Nicht verfügbar.

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	:	<input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L)	Nicht anwendbar.
		Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)	Nicht anwendbar.
		Sulfuric Acid Solution (.01N)	Nicht anwendbar.
		Toluene Solution (0.02%)	Nicht anwendbar.
		Potassium Chloride Solution (12 g/L)	Nicht anwendbar.
		Sodium Iodide Solution (10 g/L)	Nicht anwendbar.
		Sodium Nitrite Solution (50 g/L)	Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Gefahrenkriterien

Kategorie
<input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank P5c E2
Toluene Solution (0.02%) P5c E2
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) E1

Nationale Vorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
<input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent Blank n-Hexan	DFG MAK-Werte Liste	Hexan; n-Hexan	Gelistet	-
Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Schwefelsäure	DFG MAK-Werte Liste	Schwefelsäure	K3	-
Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) Schwefelsäure	DFG MAK-Werte Liste	Schwefelsäure	K3	-

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Toluene Solution (0.02%)
n-Hexan

DFG MAK-Werte Liste

Hexan; n-Hexan

Gelistet

-

Lagerklasse (TRGS 510) : Hexane Solvent Blank 3
Potassium Dichromate 12
Solution (600.6 mg/L)
Potassium Dichromate 12
Solution (60.06 mg/L)
Sulfuric Acid Solution (.01N) 8B
Toluene Solution (0.02%) 3
Potassium Chloride Solution 12
(12 g/L)
Sodium Iodide Solution (10 g/ 12
L)
Sodium Nitrite Solution (50 g/ 12
L)

Störfallverordnung : Zutreffend. Kategorie: 9a Umweltgefährlich.

Wassergefährdungsklasse : Hexane Solvent Blank 2
Potassium Dichromate 3
Solution (600.6 mg/L)
Potassium Dichromate 2
Solution (60.06 mg/L)
Sulfuric Acid Solution (.01N) 1
Toluene Solution (0.02%) 3
Potassium Chloride Solution 1
(12 g/L)
Sodium Iodide Solution (10 g/ 1
L)
Sodium Nitrite Solution (50 g/ 3
L)

**Technische Anleitung
Luft** : TA-Luft Klasse I - Nummer 5.2.5: 25%

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 : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

China : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Europa : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Japan : **Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS)**: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Japanische liste (ISHL): Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

OQ - PV Chemicals Standards Kit 1, Part Number 5063-6503

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Malaysia	: Nicht bestimmt.
Neuseeland	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Philippinen	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Süd-Korea	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Taiwan	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
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
<input checked="" type="checkbox"/> Hexane Solvent 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
Toluene Solution (0.02%) 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 Solution (10 g/L) Aquatic Chronic 3, H412	Rechenmethode
Sodium Nitrite Solution (50 g/L) Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400	Rechenmethode Rechenmethode

Volltext der abgekürzten H-Sätze

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

<p>nHexane Solvent Blank H225 H304</p> <p>H315 H336 H361f H373</p> <p>H411</p>	<p>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.</p>
<p>Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) H314</p>	<p>Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.</p>
<p>Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L) H314</p>	<p>Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.</p>
<p>Toluene Solution (0.02%) H225 H304</p> <p>H315 H336 H361f H373</p> <p>H411</p>	<p>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.</p>
<p>Sodium Iodide Solution (10 g/L) H315 H319 H372 (Oral)</p> <p>H400 H410 H412</p>	<p>Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
<p>Sodium Nitrite Solution (50 g/L) H272 H301 H302 H400</p>	<p>Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. Giftig bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Sehr giftig für Wasserorganismen.</p>

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

<p>nHexane Solvent Blank Aquatic Chronic 2, H411</p> <p>Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373</p> <p>STOT SE 3, H336</p>	<p>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</p>
<p>Potassium Dichromate Solution (600.6 mg/L) Skin Corr. 1A, H314</p>	<p>ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1A</p>

OQ - PV Chemicals Standards Kit 1, Part Number 5063-6503

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Potassium Dichromate Solution (60.06 mg/L)

Skin Corr. 1A, H314

ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1A

Toluene Solution (0.02%)

Aquatic Chronic 2, H411

LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2

Asp. Tox. 1, H304

ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1

Flam. Liq. 2, H225

ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2

Repr. 2, H361f

REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Fruchtbarkeit) - Kategorie 2

Skin Irrit. 2, H315

ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2

STOT RE 2, H373

SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE

EXPOSITION) - Kategorie 2

STOT SE 3, H336

SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE

EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3

Sodium Iodide Solution (10 g/L)

Aquatic Acute 1, H400

KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1

Aquatic Chronic 1, H410

LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND -

Kategorie 1

Aquatic Chronic 3, H412

LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND -

Kategorie 3

Eye Irrit. 2, H319

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

Skin Irrit. 2, H315

ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2

STOT RE 1, H372 (Oral)

SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE

EXPOSITION) (Oral) - Kategorie 1

Sodium Nitrite Solution (50 g/L)

Acute Tox. 3, H301

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3

Acute Tox. 4, H302

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4

Aquatic Acute 1, H400

KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1

Ox. Sol. 3, H272

OXIDIERENDE FESTSTOFFE - Kategorie 3

Ausgabedatum/ : 13/03/2018

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 10/03/2016

Ausgabe

Version : 5

[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.