

SICHERHEITSDATENBLATT



CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

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

1.1 Produktidentifikator

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Produktname | : | CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520 |
| Teile-Nr. (Chemikalien-Kit) | : | 5063-6520 |
| Teile-Nr. | : | <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM Nicht verfügbar. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM Nicht verfügbar. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM Nicht verfügbar. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM Nicht verfügbar. |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 8500-6782 |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 5062-8576 |

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

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Identifizierte Verwendungen | : | <input checked="" type="checkbox"/> Reagenzien und Standards für die Verwendung in Labors für analytische Chemie |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> -(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM 1 x 3 ml Probenflasche |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM 1 x 3 ml Probenflasche |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM 1 x 3 ml Probenflasche |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM 1 x 3 ml Probenflasche |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 1 x 100 ml Flasche |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE 1 x 250 ml Flasche |

Verwendungen von denen abgeraten wird : Keine bekannt.

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

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

| | | | |
|--------------------------|---|--|---------|
| Produktdefinition | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Gemisch |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Gemisch |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Gemisch |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Gemisch |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Gemisch |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Gemisch |

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

4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM
H360FD REPRODUKTIONSTOXIZITÄT Kategorie 1B

4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM
H360FD REPRODUKTIONSTOXIZITÄT Kategorie 1B

4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM
H360FD REPRODUKTIONSTOXIZITÄT Kategorie 1B

4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM
H360FD REPRODUKTIONSTOXIZITÄT Kategorie 1B

20 mM Borate Buffer - pH9.3
H360FD REPRODUKTIONSTOXIZITÄT Kategorie 1B

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE
H290 KORROSIV GEGENÜBER METALLEN Kategorie 1
H314 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT Kategorie 1B

4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

20 mM Borate Buffer - pH9.3 Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

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







CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme

| | |
|--|---|
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM |  |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM |  |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM |  |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM |  |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 |  |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE |  |

Signalwort

| | |
|--|--------|
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Gefahr |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Gefahr |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Gefahr |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Gefahr |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Gefahr |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Gefahr |

Gefahrenhinweise

| | |
|--|---|
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | H360FD - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | H360FD - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | H360FD - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | H360FD - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520


ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

20 mM Borate Buffer - pH9.3
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

H360FD - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

Prävention

: -(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM

P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM

P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM

P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM

P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.


20 mM Borate Buffer - pH9.3

P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.

Reaktion

: -(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM

P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM

P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM

P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM

P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

20 mM Borate Buffer - pH9.3

P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE

P304 + P310 - BEI EINATMEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P303 + P361 + P353, P310 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

| | | |
|--|--|--|
| Lagerung | :  -(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. |
| Entsorgung | :  -(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | 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. 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. 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 | :  -(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | - Dinatriumtetraborat, wasserfrei - Dinatriumtetraborat, wasserfrei - Dinatriumtetraborat, wasserfrei - Dinatriumtetraborat, wasserfrei - Dinatriumtetraborat, wasserfrei - Natriumhydroxid |
| Ergänzende Kennzeichnungselemente | :  -(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution | Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| 5.0mM | | |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | | Nicht anwendbar. |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | | Nicht anwendbar. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | | Nur für gewerbliche Anwender. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | | Nur für gewerbliche Anwender. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | | Nur für gewerbliche Anwender. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | | Nur für gewerbliche Anwender. |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | | Nur für gewerbliche Anwender. |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | | Nicht anwendbar. |

Spezielle Verpackungsanforderungen

| | | |
|------------------------------|--|------------------|
| Tastbarer Warnhinweis | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Nicht anwendbar. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Nicht anwendbar. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Nicht anwendbar. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Nicht anwendbar. |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Nicht anwendbar. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Nicht anwendbar. |

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt entspricht den Kriterien für PBT- oder vPvB-Stoffen gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

| | |
|--|---|
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden. |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden. |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden. |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

| | | |
|---|---|----------------|
| Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Keine bekannt. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Keine bekannt. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Keine bekannt. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Keine bekannt. |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Keine bekannt. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Keine bekannt. |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| | | |
|-------------------|---|---------|
| 3.1 Stoffe | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Gemisch |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Gemisch |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Gemisch |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Gemisch |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Gemisch |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Gemisch |

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Identifikatoren | % | Einstufung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren und ATEs | Typ |
|--|---|----|------------------|---|---------|
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | EG: 215-540-4 CAS: 1330-43-4 Verzeichnis: 005-011-00-4 | ≤1 | Repr. 1B, H360FD | - | [1] [2] |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | EG: 215-540-4 CAS: 1330-43-4 Verzeichnis: 005-011-00-4 | ≤1 | Repr. 1B, H360FD | - | [1] [2] |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | EG: 215-540-4 CAS: 1330-43-4 Verzeichnis: 005-011-00-4 | ≤1 | Repr. 1B, H360FD | - | [1] [2] |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| | | | | | |
|--|--|----|---------------------|---|---------|
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | EG: 215-540-4 CAS: 1330-43-4 Verzeichnis: 005-011-00-4 | ≤1 | Repr. 1B, H360FD | - | [1] [2] |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Dinatriumtetraborat, wasserfrei | EG: 215-540-4 CAS: 1330-43-4 Verzeichnis: 005-011-00-4 | ≤1 | Repr. 1B, H360FD | - | [1] [2] |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Natriumhydroxid | EG: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Verzeichnis: 011-002-00-6 | ≤5 | Skin Corr. 1A, H314 | Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.5% ≤ C < 2% | [1] |

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

Enthält keine weiteren Inhaltsstoffe, die nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten eingestuft sind und zur Einstufung des Stoffes beitragen und die dadurch in diesem Abschnitt genannt werden müssten.

Typ

| | |
|--|---|
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich |

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 | : 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | 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. Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. |
|---------------------|--|---|

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | |
|------------------|--|--|
| | | Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | 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. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | 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. |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | 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 Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. |
| Inhalativ | : 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|--|---|
| 5.0mM | nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. |
| Hautkontakt | |
| :  -(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | |
|---------------------|---|---|
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. |
| Verschlucken | : 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. 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. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. 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. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. 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 |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4'-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
5.0mM

oder Bund) lockern.

Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. 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.

20 mM Borate Buffer -
pH9.3

Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. 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 Hydroxide
Solution 1.0N for HPCE

Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

Schutz der Ersthelfer

: 4'-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
0.1mM

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.

4'-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
0.5mM

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4'-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
1.0mM

Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.

4'-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
5.0mM

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.

20 mM Borate Buffer -
pH9.3

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.

Sodium Hydroxide
Solution 1.0N for HPCE

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt

: 4'-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
0.1mM

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

4'-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
0.5mM

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

4'-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
1.0mM

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

4'-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
5.0mM

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

20 mM Borate Buffer -
pH9.3

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | |
|--|---|---|
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Verursacht schwere Augenschäden. |
| Inhalativ | : 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Hautkontakt | : 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | | Verursacht schwere Verätzungen. |
| Verschlucken | | : 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

Zeichen/Symptome von Überexposition

| | | |
|---------------------|---|---------------------------|
| Augenkontakt | : 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Keine spezifischen Daten. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Keine spezifischen Daten. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Keine spezifischen Daten. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Keine spezifischen Daten. |
| | 4'-(Hydroxy) | Keine spezifischen Daten. |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | |
|--------------------|--|---|
| | Acetophenone Solution 5.0mM 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen Tränenfluss Rötung |
| Inhalativ | : 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Keine spezifischen Daten. |
| Hautkontakt | : 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | |
|---------------------|---|---|
| | | Zunahme Skelettdeformationen Zu den Symptomen können gehören: |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Zu den Symptomen können gehören: |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten Zu den Symptomen können gehören: |
| Verschlucken | : 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Zu den Symptomen können gehören: |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Zu den Symptomen können gehören: |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Zu den Symptomen können gehören: |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Zu den Symptomen können gehören: |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Zu den Symptomen können gehören: |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Magenschmerzen |

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Hinweise für den Arzt | : 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Besondere Behandlungen | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftdienstleistungen kontaktieren. |
| | 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Keine besondere Behandlung. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Keine besondere Behandlung. |
| | 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Keine besondere Behandlung. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Keine besondere Behandlung. |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Keine besondere Behandlung. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Keine besondere Behandlung. |

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

| | | |
|------------------------------|--|---|
| Geeignete Löschmittel | 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. |
| | 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. |

| | | |
|-------------------------------|--|----------------|
| Ungünstige Löschmittel | 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Keine bekannt. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Keine bekannt. |
| | 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Keine bekannt. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Keine bekannt. |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Keine bekannt. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Keine bekannt. |

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

| | | | | |
|---|---|--|---|---------------------------|
| Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. | |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. | |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. | |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. | |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. | |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. | |
| | Gefährliche Verbrennungsprodukte | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Keine spezifischen Daten. |
| | | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Keine spezifischen Daten. |
| | | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Keine spezifischen Daten. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Keine spezifischen Daten. | |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Keine spezifischen Daten. | |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Metalloxide/Oxide | |

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

| | | | |
|---|---|--|---|
| Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | 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. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | 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. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | 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. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | 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. |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | 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 Hydroxide | Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln |

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

| | |
|---|---|
| Solution 1.0N for HPCE | und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| : 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

| | |
|---|--|
| : 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | 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. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | | |
|----------------------|--|--|
| | | 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. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | 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. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | 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. |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | 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 Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | 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. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. |
| Einsatzkräfte | : 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal". |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal". |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal". |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal". |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal". |
| | Sodium Hydroxide | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Solution 1.0N for HPCE benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

| | |
|--|--|
| 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | 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). |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | 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). |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | 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). |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | 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). |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). |

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden

| | |
|--|---|
| 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | 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. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | 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. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | 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. |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | |
|--|---|
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z. B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. 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 | | |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Einwirkung während der Schwangerschaft vermeiden. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Nicht verschlucken. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Wenn das Material bei normalem Gebrauch eine Gefahr für die Atemwege darstellt, nur bei ausreichender Belüftung verwenden oder einen geeigneten Atemschutz tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Einwirkung während der Schwangerschaft vermeiden. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Nicht verschlucken. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Wenn das Material bei normalem Gebrauch eine Gefahr für die Atemwege darstellt, nur bei ausreichender Belüftung verwenden oder einen geeigneten Atemschutz tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

4'-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
1.0mM

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

4'-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
5.0mM

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

20 mM Borate Buffer -
pH9.3

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

Sodium Hydroxide
Solution 1.0N for HPCE

Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Wenn das Material bei normalem Gebrauch eine Gefahr für die Atemwege darstellt, nur bei ausreichender Belüftung verwenden oder einen geeigneten Atemschutz tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Von Säuren fernhalten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

: 4-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
0.1mM

Behälter nicht wiederverwenden. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

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.

4'-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
0.5mM

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.

4-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
1.0mM

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.

4'-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
5.0mM

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.

20 mM Borate Buffer -
pH9.3

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

Sodium Hydroxide
Solution 1.0N for HPCE

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

: 4-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
0.1mM

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern,

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

| | |
|--|--|
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. 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. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. 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. |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. |
| Sodium Hydroxide | Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 15 bis 25°C |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Solution 1.0N for HPCE (59 bis 77°F). 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. In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren. Unter Verschluss aufbewahren. Von Säuren getrennt halten. Von Metallen fernhalten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

: 4-(Hydroxy) Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Acetophenone Solution 0.1mM
4'-(Hydroxy) Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Acetophenone Solution 0.5mM
4'-(Hydroxy) Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Acetophenone Solution 1.0mM
4'-(Hydroxy) Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Acetophenone Solution 5.0mM
20 mM Borate Buffer - pH9.3 Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

: 4-(Hydroxy) Nicht verfügbar.
Acetophenone Solution 0.1mM
4'-(Hydroxy) Nicht verfügbar.
Acetophenone Solution 0.5mM
4'-(Hydroxy) Nicht verfügbar.
Acetophenone Solution 1.0mM
4'-(Hydroxy) Nicht verfügbar.
Acetophenone Solution 5.0mM
20 mM Borate Buffer - pH9.3 Nicht verfügbar.
Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Expositionsgrenzwerte |
|--|--|
| <p>4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei</p> | <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 7/2021). Schichtmittelwert: 0.5 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Kurzzeitwert: 1 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 10/2021). [Tetraborate] Spitzenbegrenzung: 0.75 mg/m³, (als Bor), 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion 8-Stunden-Mittelwert: 0.75 mg/m³, (als Bor) 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> |
| <p>4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei</p> | <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 7/2021). Schichtmittelwert: 0.5 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Kurzzeitwert: 1 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 10/2021). [Tetraborate] Spitzenbegrenzung: 0.75 mg/m³, (als Bor), 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion 8-Stunden-Mittelwert: 0.75 mg/m³, (als Bor) 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> |
| <p>4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei</p> | <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 7/2021). Schichtmittelwert: 0.5 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Kurzzeitwert: 1 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 10/2021). [Tetraborate] Spitzenbegrenzung: 0.75 mg/m³, (als Bor), 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion 8-Stunden-Mittelwert: 0.75 mg/m³, (als Bor) 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> |
| <p>4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei</p> | <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 7/2021). Schichtmittelwert: 0.5 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Kurzzeitwert: 1 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 10/2021). [Tetraborate] Spitzenbegrenzung: 0.75 mg/m³, (als Bor), 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion 8-Stunden-Mittelwert: 0.75 mg/m³, (als Bor) 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> |
| <p>20 mM Borate Buffer - pH9.3 Dinatriumtetraborat, wasserfrei</p> | <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 7/2021). Schichtmittelwert: 0.5 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Kurzzeitwert: 1 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 10/2021). [Tetraborate] Spitzenbegrenzung: 0.75 mg/m³, (als Bor), 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion 8-Stunden-Mittelwert: 0.75 mg/m³, (als Bor) 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> |

Biologische Expositionswerte

Keine bekannt.

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Empfohlene Überwachungsverfahren : 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

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Typ | Exposition | Wert | Population | Wirkungen |
|--|------|-----------------------|-------------------------|----------------------|------------|
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | DNEL | Langfristig Oral | 0.79 mg/kg bw/Tag | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 3.4 mg/m ³ | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 6.7 mg/m ³ | Arbeiter | Systemisch |
| | DNEL | Kurzfristig Inhalativ | 17.04 mg/m ³ | Allgemeinbevölkerung | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 17.04 mg/m ³ | Allgemeinbevölkerung | Örtlich |
| | DNEL | Kurzfristig Inhalativ | 17.04 mg/m ³ | Arbeiter | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 17.04 mg/m ³ | Arbeiter | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Dermal | 159.5 mg/kg bw/Tag | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Dermal | 316.4 mg/kg bw/Tag | Arbeiter | Systemisch |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | DNEL | Langfristig Oral | 0.79 mg/kg bw/Tag | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 3.4 mg/m ³ | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 6.7 mg/m ³ | Arbeiter | Systemisch |
| | DNEL | Kurzfristig Inhalativ | 17.04 mg/m ³ | Allgemeinbevölkerung | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 17.04 mg/m ³ | Allgemeinbevölkerung | Örtlich |
| | DNEL | Kurzfristig Inhalativ | 17.04 mg/m ³ | Arbeiter | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 17.04 mg/m ³ | Arbeiter | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Dermal | 159.5 mg/kg bw/Tag | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Dermal | 316.4 mg/kg bw/Tag | Arbeiter | Systemisch |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | DNEL | Langfristig Oral | 0.79 mg/kg bw/Tag | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 3.4 mg/m ³ | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 6.7 mg/m ³ | Arbeiter | Systemisch |
| | DNEL | Kurzfristig Inhalativ | 17.04 mg/m ³ | Allgemeinbevölkerung | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 17.04 mg/m ³ | Allgemeinbevölkerung | Örtlich |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

| | | | | | |
|--|------|-----------------------|---|----------------------|------------|
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | DNEL | Kurzfristig Inhalativ | m ³ 17.04 mg/m ³ | Arbeiter | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 17.04 mg/m ³ | Arbeiter | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Dermal | 159.5 mg/kg bw/Tag | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Dermal | 316.4 mg/kg bw/Tag | Arbeiter | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Oral | 0.79 mg/kg bw/Tag | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 3.4 mg/m ³ | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 6.7 mg/m ³ | Arbeiter | Systemisch |
| | DNEL | Kurzfristig Inhalativ | 17.04 mg/m ³ | Allgemeinbevölkerung | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 17.04 mg/m ³ | Allgemeinbevölkerung | Örtlich |
| | DNEL | Kurzfristig Inhalativ | 17.04 mg/m ³ | Arbeiter | Örtlich |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Dinatriumtetraborat, wasserfrei | DNEL | Langfristig Inhalativ | 17.04 mg/m ³ | Arbeiter | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 17.04 mg/m ³ | Arbeiter | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Dermal | 159.5 mg/kg bw/Tag | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Dermal | 316.4 mg/kg bw/Tag | Arbeiter | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Oral | 0.79 mg/kg bw/Tag | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 3.4 mg/m ³ | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 6.7 mg/m ³ | Arbeiter | Systemisch |
| | DNEL | Kurzfristig Inhalativ | 17.04 mg/m ³ | Allgemeinbevölkerung | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 17.04 mg/m ³ | Allgemeinbevölkerung | Örtlich |
| | DNEL | Kurzfristig Inhalativ | 17.04 mg/m ³ | Arbeiter | Örtlich |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Natriumhydroxid | DNEL | Langfristig Inhalativ | 17.04 mg/m ³ | Arbeiter | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 17.04 mg/m ³ | Arbeiter | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Dermal | 159.5 mg/kg bw/Tag | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Dermal | 316.4 mg/kg bw/Tag | Arbeiter | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 1 mg/m ³ | Allgemeinbevölkerung | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 1 mg/m ³ | Arbeiter | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 1 mg/m ³ | Allgemeinbevölkerung | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 1 mg/m ³ | Arbeiter | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 1 mg/m ³ | Allgemeinbevölkerung | Örtlich |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 1 mg/m ³ | Arbeiter | Örtlich |

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Wenn bei der Arbeit Staub, Rauch, Gas, Dämpfe oder Nebel entstehen, verwenden Sie Prozesskammern, örtliche Abluftanlagen oder andere technische Einrichtungen, um die Exposition der Arbeiter unterhalb der empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzen zu halten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

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

Die Bedingungen für die Messung aller Eigenschaften sind bei Standardtemperatur und -druck, sofern nicht anders angegeben.

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

| | | |
|-------------------------------|--|----------------------|
| Physikalischer Zustand | ☑-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Flüssigkeit. [Hell.] |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Flüssigkeit. [Hell.] |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Flüssigkeit. [Hell.] |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Flüssigkeit. [Hell.] |
| | 20 mM Borate Buffer - | Flüssigkeit. |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|------------------|
| | | pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Flüssigkeit. |
| Farbe | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Farblos. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Farblos. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Farblos. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Farblos. |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Gelb. [Hell] |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Farblos. |
| Geruch | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Jasminartig. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Jasminartig. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Jasminartig. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Jasminartig. |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Nicht verfügbar. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Nicht verfügbar. |
| Geruchsschwelle | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Nicht verfügbar. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Nicht verfügbar. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Nicht verfügbar. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Nicht verfügbar. |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Nicht verfügbar. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Nicht verfügbar. |
| Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | 0°C |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | 0°C |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | 0°C |
| | | 4'-(Hydroxy) | 0°C |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | | |
|---|---|--|--|
| | | Acetophenone Solution 5.0mM 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | 0°C 0°C |
| Siedebeginn und Siedebereich | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | 100°C 100°C 100°C 100°C 100°C |
| Entzündbarkeit | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |
| Flammpunkt | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM 4'-(Hydroxy) | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | |
|------------------------------------|--|------------------|
| | Acetophenone Solution 1.0mM 4'-(Hydroxy) | Nicht verfügbar. |
| | Acetophenone Solution 5.0mM 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Nicht verfügbar. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Nicht verfügbar. |
| Selbstentzündungstemperatur | : 4'-(Hydroxy) | Nicht verfügbar. |
| | Acetophenone Solution 0.1mM 4'-(Hydroxy) | Nicht verfügbar. |
| | Acetophenone Solution 0.5mM 4'-(Hydroxy) | Nicht verfügbar. |
| | Acetophenone Solution 1.0mM 4'-(Hydroxy) | Nicht verfügbar. |
| | Acetophenone Solution 5.0mM 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Nicht verfügbar. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Nicht verfügbar. |
| Zersetzungstemperatur | : 4'-(Hydroxy) | Nicht verfügbar. |
| | Acetophenone Solution 0.1mM 4'-(Hydroxy) | Nicht verfügbar. |
| | Acetophenone Solution 0.5mM 4'-(Hydroxy) | Nicht verfügbar. |
| | Acetophenone Solution 1.0mM 4'-(Hydroxy) | Nicht verfügbar. |
| | Acetophenone Solution 5.0mM 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Nicht verfügbar. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Nicht verfügbar. |
| pH-Wert | : 4'-(Hydroxy) | Nicht verfügbar. |
| | Acetophenone Solution 0.1mM 4'-(Hydroxy) | Nicht verfügbar. |
| | Acetophenone Solution 0.5mM 4'-(Hydroxy) | Nicht verfügbar. |
| | Acetophenone Solution 1.0mM 4'-(Hydroxy) | Nicht verfügbar. |
| | Acetophenone Solution 5.0mM 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | 9.3 |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | >11.5 |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | |
|------------|--|------------------|
| Viskosität | : 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Nicht verfügbar. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Nicht verfügbar. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Nicht verfügbar. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Nicht verfügbar. |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Nicht verfügbar. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Nicht verfügbar. |

Löslichkeit(en)

| Medien | Resultat |
|--|---------------------|
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | |
| Wasser | Löslich |
| Aceton | Löslich |
| Diethylether | Sehr gering löslich |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | |
| Wasser | Löslich |
| Aceton | Löslich |
| Diethylether | Sehr gering löslich |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | |
| Wasser | Löslich |
| Aceton | Löslich |
| Diethylether | Sehr gering löslich |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | |
| Wasser | Löslich |
| Aceton | Löslich |
| Diethylether | Sehr gering löslich |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | |
| Wasser | Löslich |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | |
| Wasser | Leicht löslich |

| | | |
|--|--|------------------|
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Nicht anwendbar. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Nicht anwendbar. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Nicht anwendbar. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Nicht anwendbar. |
| | 20 mM Borate Buffer - | Nicht anwendbar. |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Dampfdruck : pH9.3
 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Nicht anwendbar.
 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM Nicht verfügbar.
 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM Nicht verfügbar.
 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM Nicht verfügbar.
 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM Nicht verfügbar.
 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Nicht verfügbar.
 Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE <2.4 kPa (<18 mm Hg)

| Name des Inhaltsstoffs | Dampfdruck bei 20 °C | | | Dampfdruck bei 50 °C | | |
|---|----------------------|-----|---------|----------------------|------|---------|
| | mm Hg | kPa | Methode | mm Hg | kPa | Methode |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | | | | | | |
| Wasser | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | | | | | | |
| Wasser | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | | | | | | |
| Wasser | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | | | | | | |
| Wasser | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | | | | | | |
| Wasser | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | | | |
|--|--|--|--|------------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Nicht verfügbar. | |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Nicht verfügbar. | |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Nicht verfügbar. | |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Nicht verfügbar. | |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | <1 (butylacetat = 1) | |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Nicht verfügbar. | |
| | | Relative Dichte | | |
| | | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Nicht verfügbar. |
| | | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Nicht verfügbar. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Nicht verfügbar. | | | |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Nicht verfügbar. | | | |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | 1 | | | |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Nicht verfügbar. | | | |
| Dampfdichte | | | | |
| : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Nicht verfügbar. | | |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Nicht verfügbar. | | |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Nicht verfügbar. | | |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Nicht verfügbar. | | |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Nicht verfügbar. | | |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | >1 [Luft = 1] | | |
| | Explosive Eigenschaften | | | |
| : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Nicht verfügbar. | | |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Nicht verfügbar. | | |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Nicht verfügbar. | | |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Nicht verfügbar. | | |
| | 20 mM Borate Buffer - | Nicht verfügbar. | | |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | | |
|----------------------------------|---|--|------------------|
| Oxidierende Eigenschaften | : | pH9.3 | |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Nicht verfügbar. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Nicht verfügbar. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Nicht verfügbar. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Nicht verfügbar. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Nicht verfügbar. |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Nicht verfügbar. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Nicht verfügbar. |

Partikeleigenschaften

| | | | |
|------------------------------|---|--|------------------|
| Mediane Partikelgröße | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Nicht anwendbar. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Nicht anwendbar. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Nicht anwendbar. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Nicht anwendbar. |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Nicht anwendbar. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Nicht anwendbar. |





9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | | | |
|-------------------------|---|--|--|
| 10.1 Reaktivität | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | | |
|---|--|---|
| 10.2 Chemische Stabilität | :  -(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Das Produkt ist stabil. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Das Produkt ist stabil. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Das Produkt ist stabil. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Das Produkt ist stabil. |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Das Produkt ist stabil. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Das Produkt ist stabil. |
| 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | :  -(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen | :  -(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Keine spezifischen Daten. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Keine spezifischen Daten. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Keine spezifischen Daten. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Keine spezifischen Daten. |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Keine spezifischen Daten. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Keine spezifischen Daten. |
| 10.5 Unverträgliche Materialien | :  -(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. |
| | 4'-(Hydroxy) | Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | |
|---|---|
| Acetophenone Solution 5.0mM | unverträglich sein. |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: Säuren Metalle |

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

| | |
|--|---|
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Resultat | Spezies | Dosis | Exposition |
|---|-----------|---------|------------|------------|
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | LD50 Oral | Ratte | 1200 mg/kg | - |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | LD50 Oral | Ratte | 1200 mg/kg | - |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | LD50 Oral | Ratte | 1200 mg/kg | - |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | LD50 Oral | Ratte | 1200 mg/kg | - |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Dinatriumtetraborat, wasserfrei | LD50 Oral | Ratte | 1200 mg/kg | - |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Schätzungen akuter Toxizität

N/A

Reizung/Verätzung

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Resultat | Spezies | Punktzahl | Exposition | Beobachtung |
|---|-----------------------|-----------|-----------|-------------------------------|-------------|
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Natriumhydroxid | Augen - Stark reizend | Kaninchen | - | 1 % | - |
| | Augen - Stark reizend | Kaninchen | - | 0.5 Minuten | - |
| | Augen - Stark reizend | Kaninchen | - | 1 mg 24 Stunden | - |
| | Haut - Stark reizend | Kaninchen | - | 50 ug 24 Stunden 500 mg | - |

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

Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

| | |
|--|--|
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen. |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen. |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen. |

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

| | | | | |
|--------------------|---------------------|--|---|---|
| Inhalativ | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | |
| | Verschlucken | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | |
| Hautkontakt | | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Verursacht schwere Verätzungen. | |
| | Augenkontakt | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Sodium Hydroxide
Solution 1.0N for HPCE
Verursacht schwere Augenschäden.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ

: 4-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
0.1mM
Zu den Symptomen können gehören:

reduziertes Fötalgewicht
Zunahme
Skelettdeformationen

4'-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
0.5mM
Zu den Symptomen können gehören:

reduziertes Fötalgewicht
Zunahme
Skelettdeformationen

4'-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
1.0mM
Zu den Symptomen können gehören:

reduziertes Fötalgewicht
Zunahme
Skelettdeformationen

4'-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
5.0mM
Zu den Symptomen können gehören:

reduziertes Fötalgewicht
Zunahme
Skelettdeformationen

20 mM Borate Buffer -
pH9.3
Zu den Symptomen können gehören:

reduziertes Fötalgewicht
Zunahme
Skelettdeformationen

Sodium Hydroxide
Solution 1.0N for HPCE
Keine spezifischen Daten.

Verschlucken

: 4-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
0.1mM
Zu den Symptomen können gehören:

reduziertes Fötalgewicht
Zunahme
Skelettdeformationen

4'-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
0.5mM
Zu den Symptomen können gehören:

reduziertes Fötalgewicht
Zunahme
Skelettdeformationen

4'-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
1.0mM
Zu den Symptomen können gehören:

reduziertes Fötalgewicht
Zunahme
Skelettdeformationen

4'-(Hydroxy)
Acetophenone Solution
5.0mM
Zu den Symptomen können gehören:

reduziertes Fötalgewicht
Zunahme
Skelettdeformationen

20 mM Borate Buffer -
pH9.3
Zu den Symptomen können gehören:

reduziertes Fötalgewicht
Zunahme

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

| | | |
|---------------------|--|---|
| Hautkontakt | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Skelettdeformationen Zu den Symptomen können gehören: |
| | 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Magenschmerzen Zu den Symptomen können gehören: |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Zu den Symptomen können gehören: |
| | 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Zu den Symptomen können gehören: |
| | 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Zu den Symptomen können gehören: |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Zu den Symptomen können gehören: |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten |
| Augenkontakt | 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Keine spezifischen Daten. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Keine spezifischen Daten. |
| | 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Keine spezifischen Daten. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Keine spezifischen Daten. |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Keine spezifischen Daten. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Zu den Symptomen können gehören: |
| | | Schmerzen Tränenfluss Rötung |

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

Kurzzeitexposition

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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 | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | | |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | | |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | | |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | | |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | | |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | | |
| | | Karzinogenität | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | | | | |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | | | | |
| Mutagenität | : | | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | | |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. | | |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Reproduktionstoxizität | : 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |
| | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |
| | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |
| | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

11.2.2 Sonstige Angaben

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Resultat | Spezies | Exposition |
|---|------------------------------------|--|------------|
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | Akut LC50 291.4 mg/l Meerwasser | Krustazeeen - Americamysis bahia | 48 Stunden |
| | Akut LC50 141000 µg/l Frischwasser | Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes | 48 Stunden |
| | Akut LC50 1900 mg/l Frischwasser | Fisch - Pimephales promelas | 96 Stunden |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | Akut LC50 291.4 mg/l Meerwasser | Krustazeeen - Americamysis bahia | 48 Stunden |
| | Akut LC50 141000 µg/l Frischwasser | Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes | 48 Stunden |
| | Akut LC50 1900 mg/l Frischwasser | Fisch - Pimephales promelas | 96 Stunden |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | Akut LC50 291.4 mg/l Meerwasser | Krustazeeen - Americamysis bahia | 48 Stunden |
| | Akut LC50 141000 µg/l Frischwasser | Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes | 48 Stunden |
| | Akut LC50 1900 mg/l Frischwasser | Fisch - Pimephales promelas | 96 Stunden |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM Dinatriumtetraborat, | Akut LC50 291.4 mg/l Meerwasser | Krustazeeen - Americamysis | 48 Stunden |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

| | | | |
|--|------------------------------------|--|------------|
| wasserfrei | Akut LC50 141000 µg/l Frischwasser | bahia Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes | 48 Stunden |
| | Akut LC50 1900 mg/l Frischwasser | Fisch - Pimephales promelas | 96 Stunden |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Dinatriumtetraborat, wasserfrei | Akut LC50 291.4 mg/l Meerwasser | Krustazeen - Americamysis bahia | 48 Stunden |
| | Akut LC50 141000 µg/l Frischwasser | Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes | 48 Stunden |
| | Akut LC50 1900 mg/l Frischwasser | Fisch - Pimephales promelas | 96 Stunden |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Natriumhydroxid | Akut LC50 125 ppm Frischwasser | Fisch - Gambusia affinis - Adultus | 96 Stunden |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Aquatische Halbwertszeit | Photolyse | Biologische Abbaubarkeit |
|---|--------------------------|-----------|--------------------------|
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Natriumhydroxid | - | - | Leicht |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|---|--------------------|-----|-----------|
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | -1.53 | - | niedrig |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | -1.53 | - | niedrig |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | -1.53 | - | niedrig |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | -1.53 | - | niedrig |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Dinatriumtetraborat, wasserfrei | -1.53 | - | niedrig |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.4 Mobilität im Boden

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

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

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




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

Verpackung

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

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|--|--|--|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | <input checked="" type="checkbox"/> UN1824 | <input checked="" type="checkbox"/> UN1824 | <input checked="" type="checkbox"/> UN1824 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | <input checked="" type="checkbox"/> Natriumhydroxidlösung | <input checked="" type="checkbox"/> SODIUM HYDROXIDE SOLUTION | <input checked="" type="checkbox"/> Natriumhydroxidlösung |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 14.4 Verpackungsgruppe | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|
| 14.5 Umweltgefahren | Nein. | Nein. | Nein. |
|------------------------|-------|-------|-------|

zusätzliche Angaben

- ADR/RID** : **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr** 80
Begrenzte Menge 1 L
Tunnelcode (E)
- IMDG** : **Notfallpläne** F-A, S-B
- IATA** : **Mengenbegrenzung** Passagier- und Frachtflugzeug: 1 L. Verpackungsanleitung: 851.
 Nur Frachtflugzeug: 30 L. Verpackungsanleitung: 855. Begrenzte Mengen -
 Passagierflugzeug: 0.5 L. Verpackungsanleitung: Y840.
Sondervorschriften A3, A803

- 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 IMO-Instrumenten** : 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

| Name des Inhaltsstoffs | Inhärente Eigenschaft | Status | Bezugsnummer | Überarbeitungsdatum |
|--|--------------------------|-----------|--------------|---------------------|
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | Fortpflanzungsgefährdend | Empfohlen | ED/69/2013 | 7/1/2015 |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | Fortpflanzungsgefährdend | Empfohlen | ED/69/2013 | 7/1/2015 |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | Fortpflanzungsgefährdend | Empfohlen | ED/69/2013 | 7/1/2015 |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM Dinatriumtetraborat, wasserfrei | Fortpflanzungsgefährdend | Empfohlen | ED/69/2013 | 7/1/2015 |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Dinatriumtetraborat, wasserfrei | Fortpflanzungsgefährdend | Empfohlen | ED/69/2013 | 7/1/2015 |

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

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

| Name des Inhaltsstoffs | CAS # | Status |
|---|-------|--------|
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | | 30 |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | | 30 |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | | 30 |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | | 30 |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | | 30 |

| | | | |
|----------------|---|---|-------------------------------|
| Etikett | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | Nur für gewerbliche Anwender. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | Nur für gewerbliche Anwender. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | Nur für gewerbliche Anwender. |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | Nur für gewerbliche Anwender. |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | Nur für gewerbliche Anwender. |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | Nicht anwendbar. |

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

| | | | |
|-------------------------------|---|---|------|
| Lagerklasse (TRGS 510) | : | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | 6.1D |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | 6.1D |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | 6.1D |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | 6.1D |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | 6.1D |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | 8B |

Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

| | | | |
|--------------------------------|---|---|---|
| Wassergefährdungsklasse | : | <input checked="" type="checkbox"/> 4-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM | 1 |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM | 1 |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM | 1 |
| | | 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM | 1 |
| | | 20 mM Borate Buffer - pH9.3 | 1 |
| | | Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE | 1 |

Technische Anleitung Luft : A-Luft Nummer 5.2.7: 0.7%

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

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

Montreal Protokoll

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 | : | <input checked="" type="checkbox"/> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen. |
| Kanada | : | <input checked="" type="checkbox"/> Mindestens eine Komponente ist nicht in der DSL (Liste der einheimischen Substanzen) gelistet. Diese Komponenten sind jedoch alle in der NDSL (Liste der nicht einheimischen Substanzen) gelistet. |
| China | : | <input checked="" type="checkbox"/> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen. |
| Eurasische Wirtschaftsunion | : | <input checked="" type="checkbox"/> Bestand der Russischen Föderation: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen. |
| Japan | : | <input checked="" type="checkbox"/> Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (CSCL): Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen. <input checked="" type="checkbox"/> Japanische Liste (ISHL): Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen. |
| Neuseeland | : | <input checked="" type="checkbox"/> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen. |
| Philippinen | : | <input checked="" type="checkbox"/> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen. |
| Süd-Korea | : | <input checked="" type="checkbox"/> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen. |
| Taiwan | : | <input checked="" type="checkbox"/> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen. |
| Thailand | : | Nicht bestimmt. |
| Türkei | : | Nicht bestimmt. |
| USA | : | <input checked="" type="checkbox"/> Sämtliche Bestandteile sind aktiv oder ausgenommen. |
| Vietnam | : | <input checked="" type="checkbox"/> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen. |

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

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

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]
 DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert
 DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
 EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
 N/A = Nicht verfügbar
 PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
 PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
 RRN = REACH Registriernummer
 vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

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

| Einstufung | Begründung |
|--|--|
| ✓ 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM Repr. 1B, H360FD | Rechenmethode |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM Repr. 1B, H360FD | Rechenmethode |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM Repr. 1B, H360FD | Rechenmethode |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM Repr. 1B, H360FD | Rechenmethode |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Repr. 1B, H360FD | Rechenmethode |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 | Expertenbeurteilung Expertenbeurteilung |

Volltext der abgekürzten H-Sätze

| | |
|---|---|
| ✓ 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM H360FD | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM H360FD | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM H360FD | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM H360FD | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 H360FD | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE H290 H314 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

CE OQ-PV Chemical Kit, Part Number 5063-6520

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| | |
|--|---|
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.1mM Repr. 1B | REPRODUKTIONSTOXIZITÄT - Kategorie 1B |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 0.5mM Repr. 1B | REPRODUKTIONSTOXIZITÄT - Kategorie 1B |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 1.0mM Repr. 1B | REPRODUKTIONSTOXIZITÄT - Kategorie 1B |
| 4'-(Hydroxy) Acetophenone Solution 5.0mM Repr. 1B | REPRODUKTIONSTOXIZITÄT - Kategorie 1B |
| 20 mM Borate Buffer - pH9.3 Repr. 1B | REPRODUKTIONSTOXIZITÄT - Kategorie 1B |
| Sodium Hydroxide Solution 1.0N for HPCE Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B | KORROSIV GEGENÜBER METALLEN - Kategorie 1 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1A ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1B |

Ausgabedatum/ : 01/09/2022

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 02/11/2020

Ausgabe

Version : 7

[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.