

SICHERHEITSDATENBLATT



Dioxin Analyzer Standard, Part Number G3440-85039

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

1.1 Produktidentifikator

| | | | |
|------------------------------------|---|---|---------------|
| Produktname | : | Dioxin Analyzer Standard, Part Number G3440-85039 | |
| Teile-Nr. (Chemikalien-Kit) | : | G3440-85039 | |
| Teile-Nr. | : | Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | G3440-85039-1 |
| | | DL/NDL-PCB Check Standard | G3440-85039-2 |

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

| | | | |
|--------------------------|---|--|------|
| Verwendungszwecke | : | Reagenzien und Standards für die Verwendung in Labors für analytische Chemie | |
| | | Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | 1 ml |
| | | DL/NDL-PCB Check Standard | 1 ml |

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

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

1.4 Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

| | | | |
|--------------------------|---|------------------------------------|---------|
| Produktdefinition | : | Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Gemisch |
| | | DL/NDL-PCB Check Standard | Gemisch |

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

Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard

| | |
|------|--|
| H226 | ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 3 |
| H332 | AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4 |
| H315 | ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 |
| H319 | SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 |
| H336 | SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3 |
| H304 | ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 |
| H400 | KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 |
| H410 | LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 |

DL/NDL-PCB Check Standard

| | |
|------|---|
| H225 | ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2 |
|------|---|

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 25/09/2018

Dioxin Analyzer Standard, Part Number G3440-85039

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

| | |
|------|--|
| H315 | ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 |
| H336 | SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3 |
| H304 | ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 |
| H400 | KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 |
| H410 | LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 |

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

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme :  Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard




DL/NDL-PCB Check Standard



Signalwort : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard
DL/NDL-PCB Check Standard

Gefahr

Gefahr

Gefahrenhinweise :  Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H315 - Verursacht Hautreizungen.
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
DL/NDL-PCB Check Standard
H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 - Verursacht Hautreizungen.
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Prävention :  Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard

P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
DL/NDL-PCB Check Standard
P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

| | | |
|---|---|--|
| Reaktion | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P301 + P310 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen. P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P301 + P310 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen. |
| Lagerung | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | P405 - Unter Verschluss aufbewahren. P405 - Unter Verschluss aufbewahren. |
| Entsorgung | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | 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 | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | - Nonane - 2,2,4-Trimethylpentan |
| Ergänzende Kennzeichnungselemente | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. |
| Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. |
| <u>Spezielle Verpackungsanforderungen</u> | | |
| Tastbarer Warnhinweis | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. |
| 2.3 Sonstige Gefahren | | |
| Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Keine bekannt. Keine bekannt. |

Dioxin Analyzer Standard, Part Number G3440-85039

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard Gemisch
DL/NDL-PCB Check Standard Gemisch

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Identifikatoren | % | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Typ |
|---|--|-----|---|---------|
| Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard Nonan | EG: 203-913-4 CAS: 111-84-2 | ≥90 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] [2] |
| DL/NDL-PCB Check Standard 2,2,4-Trimethylpentan | EG: 208-759-1 CAS: 540-84-1 Verzeichnis: 601-009-00-8 | ≥90 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze. | [1] [2] |

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

Typ

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

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | |
|---------------------|--------------------------------------|---|
| Augenkontakt | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. |
| Inhalativ | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | 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 |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | |
|---------------------|--------------------------------------|---|
| | | <p>Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.</p> <p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.</p> |
| | DL/NDL-PCB Check Standard | |
| Hautkontakt | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | <p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.</p> |
| | DL/NDL-PCB Check Standard | <p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.</p> |
| Verschlucken | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | <p>Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Aspirationsgefahr beim Verschlucken. Kann in die Lunge gelangen und diese schädigen. Kein Erbrechen auslösen. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.</p> |
| | DL/NDL-PCB Check Standard | <p>Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Aspirationsgefahr beim Verschlucken.</p> |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Schutz der Ersthelfer

: Dioxin/Furan/DL-PCB
Check Standard

DL/NDL-PCB Check
Standard

Kann in die Lunge gelangen und diese schädigen. Kein Erbrechen auslösen. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.


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.

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

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit


Augenkontakt

:  Dioxin/Furan/DL-PCB
Check Standard
DL/NDL-PCB Check
Standard

Verursacht schwere Augenreizung.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.


Inhalativ

:  Dioxin/Furan/DL-PCB
Check Standard
DL/NDL-PCB Check
Standard

Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Hautkontakt

:  Dioxin/Furan/DL-PCB
Check Standard
DL/NDL-PCB Check
Standard

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht Hautreizungen.

Verschlucken

: Dioxin/Furan/DL-PCB
Check Standard
DL/NDL-PCB Check
Standard

Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt

: Dioxin/Furan/DL-PCB
Check Standard

Zu den Symptomen können gehören:

Schmerzen oder Reizung

Tränenfluss

Rötung

DL/NDL-PCB Check
Standard

Zu den Symptomen können gehören:

Schmerzen oder Reizung

Tränenfluss

Rötung

Dioxin Analyzer Standard, Part Number G3440-85039

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | |
|---------------------|--------------------------------------|---|
| Inhalativ | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit |
| Hautkontakt | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung |
| Verschlucken | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen |

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|--|
| Hinweise für den Arzt | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
| Besondere Behandlungen | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Keine besondere Behandlung. |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Keine besondere Behandlung. |

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden. |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Keinen Wasserstrahl verwenden. |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Keinen Wasserstrahl verwenden. |

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

| | | |
|---|---|--|
| Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dieses Material ist für Wasserorganismen sehr giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen. |
| | DL/NDL-PCB Check Standard | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dampf/Gas ist schwerer als Luft und breitet sich am Boden aus. Dämpfe können sich in tiefegelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag führen. Dieses Material ist für Wasserorganismen sehr giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen. |
| Gefährliche Verbrennungsprodukte | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid |
| | DL/NDL-PCB Check Standard | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid |

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

| | | |
|---|---|---|
| Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen. |
| | DL/NDL-PCB Check Standard | Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen. |
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | 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 Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien. |
| | DL/NDL-PCB Check Standard | 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 Grundschutz 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 | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flamen im Gefahrenbereich. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. |
| | DL/NDL-PCB Check Standard | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flamen im Gefahrenbereich. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. |
| Einsatzkräfte | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind". |
| | DL/NDL-PCB Check Standard | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind". |
| 6.2 Umweltschutzmaßnahmen | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen. |
| | DL/NDL-PCB Check Standard | Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen. |

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | | |
|---------------------------|--------------------------------------|--|
| Reinigungsmethoden | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Geräte verwenden. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
|---------------------------|--------------------------------------|--|

Dioxin Analyzer Standard, Part Number G3440-85039

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

DL/NDL-PCB Check Standard

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Geräte verwenden. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

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

: Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard

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

DL/NDL-PCB Check Standard

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

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

: Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard

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.

Dioxin Analyzer Standard, Part Number G3440-85039

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

DL/NDL-PCB Check Standard

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

:  Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard


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

DL/NDL-PCB Check Standard

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

Seveso-Richtlinie - Meldeschwellen (in Tonnen)

Gefahrenkriterien

| Kategorie | Benachrichtigung und MAPP-Grenzwert | Grenzwert Sicherheitsbericht |
|---|-------------------------------------|------------------------------|
|  Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard P5c E1 | 5000 100 | 50000 200 |
| DL/NDL-PCB Check Standard P5c E1 | 5000 100 | 50000 200 |

7.3 Spezifische Endanwendungen

Dioxin Analyzer Standard, Part Number G3440-85039

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

| | | |
|---|---|--|
| Empfehlungen | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. |
| Spezifische Lösungen für den Industriesektor | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. |

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Expositionsgrenzwerte |
|---|--|
| Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard Nonan | TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2017). Schichtmittelwert: 300 mg/m ³ 8 Stunden. Kurzzeitwert: 600 mg/m ³ 15 Minuten. |
| DL/NDL-PCB Check Standard 2,2,4-Trimethylpentan | TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2017). Schichtmittelwert: 700 mg/m ³ 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1400 mg/m ³ 15 Minuten. DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). Spitzenbegrenzung: 940 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Spitzenbegrenzung: 200 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 470 mg/m ³ 8 Stunden. 8-Stunden-Mittelwert: 100 ppm 8 Stunden. |

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

DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 25/09/2018

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. Bei einer Entzündungsgefahr durch statische Elektrizität muss antistatische Schutzkleidung getragen werden. Für den größtmöglichen Schutz gegenüber statischen Entladungen sollte die Kleidung antistatische Overalls, Stiefel und Handschuhe umfassen. Siehe Europäische Norm DIN EN 1149 für weitere Informationen über das Material und die Designauslegungen und Testverfahren.

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

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

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

| | | |
|-------------------------------|---|------------------|
| Physikalischer Zustand | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Flüssigkeit. |
| | DL/NDL-PCB Check Standard | Flüssigkeit. |
| Farbe | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Nicht verfügbar. |
| | DL/NDL-PCB Check Standard | Nicht verfügbar. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | |
|---|--|--|
| Geruch | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |
| Geruchsschwelle | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |
| pH-Wert | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | -53°C -107°C |
| Siedebeginn und Siedebereich | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | 151°C 98 bis 99°C |
| Flammpunkt | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Geschlossenem Tiegel: 31°C Geschlossenem Tiegel: -12°C |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Unterer Wert: 0.87% Oberer Wert: 2.9% Unterer Wert: 1% Oberer Wert: 6% |
| Dampfdruck | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Nicht verfügbar. 5.5 kPa [Raumtemperatur] |
| Dampfdichte | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Nicht verfügbar. 3.94 [Luft = 1] |
| Relative Dichte | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |
| Löslichkeit(en) | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. |

Dioxin Analyzer Standard, Part Number G3440-85039

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Selbstentzündungstemperatur | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | 205°C |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | 396°C |
| Zersetzungstemperatur | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Nicht verfügbar. |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Nicht verfügbar. |
| Viskosität | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Nicht verfügbar. |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Nicht verfügbar. |
| Explosive Eigenschaften | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Explosiv in der Gegenwart von folgenden Materialien oder Bedingungen: Hitze. |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Explosiv in der Gegenwart von folgenden Materialien oder Bedingungen: Hitze. |
| Oxidierende Eigenschaften | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Nicht verfügbar. |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Nicht verfügbar. |

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | | |
|---|---|---|
| 10.1 Reaktivität | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| 10.2 Chemische Stabilität | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Das Produkt ist stabil. |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Das Produkt ist stabil. |
| 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Dampf nicht in niedrigen oder geschlossenen Bereichen ansammeln lassen. |
| 10.5 Unverträgliche Materialien | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien |

Dioxin Analyzer Standard, Part Number G3440-85039

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | | |
|---|--|--|
| 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
|---|--|--|

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Resultat | Spezies | Dosis | Exposition |
|---|----------------------|----------------------------------|-------------------------|------------|
| Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard Nonan | LC50 Inhalativ Dampf | Ratte | 17000 mg/m ³ | 4 Stunden |
| | LC50 Inhalativ Dampf | Ratte | 3200 ppm | 4 Stunden |
| | LD50 Oral | Ratte - Männlich, Weiblich | >5000 mg/kg | - |
| DL/NDL-PCB Check Standard 2,2,4-Trimethylpentan | LC50 Inhalativ Dampf | Ratte - Männlich, Weiblich | >33.52 mg/l | 4 Stunden |
| | LD50 Oral | Ratte - Männlich, Weiblich | >5000 mg/kg | - |

Schätzungen akuter Toxizität

| Wirkungsweg | ATE-Wert |
|---|----------|
| Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard Einatmen (Dämpfe) | 17 mg/l |

Reizung/Verätzung

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Resultat | Spezies | Punktzahl | Exposition | Beobachtung |
|--|----------------------|---------|-----------|----------------------------------|-------------|
| Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard Nonan | Haut - Mäßig reizend | Ratte | - | 96 Stunden 300 microliters | - |

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.

Dioxin Analyzer Standard, Part Number G3440-85039

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Kategorie | Expositiosweg | Zielorgane |
|---|-------------|------------------|---------------------------|
| Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard Nonan | Kategorie 3 | Nicht anwendbar. | Narkotisierende Wirkungen |
| DL/NDL-PCB Check Standard 2,2,4-Trimethylpentan | Kategorie 3 | Nicht anwendbar. | Narkotisierende Wirkungen |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Resultat |
|--|--|
| Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard Nonan | ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 |
| DL/NDL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard 2,2,4-Trimethylpentan | ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 |

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard Zu erwartende Eintrittsweg: Oral, Dermal, Inhalativ.
DL/NDL-PCB Check Standard Zu erwartende Eintrittsweg: Oral, Dermal, Inhalativ.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ : **Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard** Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
DL/NDL-PCB Check Standard Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Verschlucken : **Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard** Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
DL/NDL-PCB Check Standard Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Hautkontakt : **Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard** Verursacht Hautreizungen.
DL/NDL-PCB Check Standard Verursacht Hautreizungen.

Augenkontakt : **Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard** Verursacht schwere Augenreizung.
DL/NDL-PCB Check Standard Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ : **Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard** Zu den Symptomen können gehören:
Übelkeit oder Erbrechen
Kopfschmerzen
Schläfrigkeit/Müdigkeit
Schwindel/Höhenangst
Bewusstlosigkeit

DL/NDL-PCB Check Standard Zu den Symptomen können gehören:

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

| | | |
|---------------------|--|---|
| Verschlucken | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit Zu den Symptomen können gehören: |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Übelkeit oder Erbrechen Zu den Symptomen können gehören: |
| Hautkontakt | : <input checked="" type="checkbox"/> Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Übelkeit oder Erbrechen Zu den Symptomen können gehören: |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Reizung Rötung Zu den Symptomen können gehören: |
| Augenkontakt | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Reizung Rötung Zu den Symptomen können gehören: |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung Zu den Symptomen können gehören: |
| | | Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung |

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

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

| | | |
|-----------------------|--|---|
| Allgemein | : <input checked="" type="checkbox"/> Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Karzinogenität | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Mutagenität | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | : DL/NDL-PCB Check Standard | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

Dioxin Analyzer Standard, Part Number G3440-85039

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

| | | |
|---|---|--|
| Teratogenität | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Auswirkungen auf die Entwicklung | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Sonstige Angaben | : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard DL/NDL-PCB Check Standard | Zu den Symptomen können gehören: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Zu den Symptomen gehören manchmal: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Resultat | Spezies | Exposition |
|--|----------------------------------|---------|------------|
| DL/NDL-PCB Check Standard 2,2,4-Trimethylpentan | Akut LC50 0.11 mg/l Frischwasser | Fisch | 96 Stunden |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|--|--------------------|-----|-----------|
| Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard Nonan | 5.65 | 105 | niedrig |
| DL/NDL-PCB Check Standard 2,2,4-Trimethylpentan | 4.08 | 231 | niedrig |

12.4 Mobilität im Boden

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

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

PBT : Nicht anwendbar.

vPvB : Nicht anwendbar.

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

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

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

Verpackung

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

Besondere Vorsichtsmaßnahmen : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Dampf aus den Produktrückständen kann innerhalb des Behälters eine hoch entzündliche oder explosive Atmosphäre bilden. Gebrauchte Behälter nicht aufschneiden oder schleifen, bevor diese innen nicht gründlich gereinigt worden sind.. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Nicht unterstellt.

Zusätzliche Informationen

Bemerkungen : De minimis-mengen

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

14.7 : Nicht verfügbar.

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

Dioxin Analyzer Standard, Part Number G3440-85039

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard Nicht anwendbar.
DL/NDL-PCB Check Standard Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Gefahrenkriterien

| Kategorie |
|---|
| Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard P5c E1 DL/NDL-PCB Check Standard P5c E1 |

Nationale Vorschriften

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Listenname | Name auf der Liste | Einstufung | Hinweise |
|---|---------------------|---------------------------------|------------|----------|
| DL/NDL-PCB Check Standard 2,2,4-Trimethylpentan | DFG MAK-Werte Liste | Trimethylpentan (alle Isomeren) | Gelistet | - |

Lagerklasse (TRGS 510) : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard 3
DL/NDL-PCB Check Standard 3

Störfallverordnung : Zutreffend. Kategorie: 9a Umweltgefährlich.

Wassergefährdungsklasse : Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard 3
DL/NDL-PCB Check Standard 2

Technische Anleitung Luft : TA-Luft Klasse I - Nummer 5.2.5: 50%
TA-Luft Nummer 5.2.5: 50%

AOX : Das Produkt enthält organisch gebundene Halogene und kann zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Dioxin Analyzer Standard, Part Number G3440-85039

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Bestandsliste

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

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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

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

| Einstufung | Begründung |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Expertenbeurteilung Rechenmethode Rechenmethode |
| DL/NDL-PCB Check Standard Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 | Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Expertenbeurteilung |

Ausgabedatum/ : 25/09/2018
Überarbeitungsdatum

22/23

Dioxin Analyzer Standard, Part Number G3440-85039

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Rechenmethode
Rechenmethode

Volltext der abgekürzten H-Sätze

| | |
|--|--|
| <p>Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard H226 H304 H315 H319 H332 H336 H400 H410</p> <p>DL/NDL-PCB Check Standard H225 H304 H315 H336 H400 H410</p> | <p>Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p> <p>Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p> |
|--|--|

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

| | |
|--|---|
| <p>Dioxin/Furan/DL-PCB Check Standard Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336</p> <p>DL/NDL-PCB Check Standard Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336</p> | <p>AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4 KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 3 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3</p> <p>KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3</p> |
|--|---|

Ausgabedatum/ : 25/09/2018

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 20/10/2016

Ausgabe

Version : 3

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.