

BOSTIK 3070
Ersetzt version vom: 03-Aug-2021

Überarbeitet am 09-Dez-2022
Revisionsnummer 1.07

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung BOSTIK 3070

Andere Bezeichnungen

Reiner Stoff/Gemisch Gemisch

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

Empfohlene Verwendung Dichtstoffe

Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine bekannt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung

Bostik GmbH
An der Bundesstrasse 16
33829 Borgholzhausen, Deutschland
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

E-Mail-Adresse SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Notrufnummer

Deutschland Giftnotruf Berlin: 030 / 30 68 67 00 - Beratung in Deutsch und Englisch

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| | |
|--|----------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kategorie 2 - (H315) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | Kategorie 3 - (H336) |
| Chronische aquatische Toxizität | Kategorie 2 - (H411) |
| Entzündbare Flüssigkeiten | Kategorie 2 - (H225) |

2.2. Kennzeichnungselemente

Enthält Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <5% n-Hexan



SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3070
Ersetzt version vom: 03-Aug-2021

Überarbeitet am 09-Dez-2022
Revisionsnummer 1.07

Signalwort
Gefahr

Gefahrenhinweise

H315 - Verursacht Hautreizungen
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren

EUH208 - Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT]. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten
P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen
P261 - Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden
P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden
P280 - Schutzhandschuhe tragen
P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

Weitere Angaben

Dieses Produkt erfordert bei Lieferung an die breite Öffentlichkeit tastbare Warnhinweise.

2.3. Sonstige Gefahren

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

PBT & vPvB

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch gelten (PBT). Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB).

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung | EC Nr (EU Index Nr). | CAS-Nr. | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | REACH-Registrierungsnummer |
|---|-----------------------------|-------------|--|---|----------|------------------------|----------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <5% n-Hexan 40 - <80 % | 921-024-6 | RR-100221-7 | STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam Liq. 2 (H225) | - | - | - | 01-2119475514-35-XXXX |
| 6,6-Di-tert-butyl-2,2-methylendi-p-kresol 0.1 - <0.3 % | (604-095-00-5) 204-327-1 | 119-47-1 | Repr. 1B (H360f) Aquatic Chronic 4 (H413) | - | - | - | 01-2119496065-33-XXXX |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT] <0.0015 % | (613-112-00-5) 247-761-7 | 26530-20-1 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) | Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% | 100 | 100 | - |

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3070

Ersetzt version vom: 03-Aug-2021

Überarbeitet am 09-Dez-2022

Revisionsnummer 1.07

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Eye Dam 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Schätzung der akuten Toxizität

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

| Chemische Bezeichnung | EC Nr (EU Index Nr) | CAS-Nr | Oral LD 50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm |
|--|-----------------------------|-------------|------------------|-------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <5% n-Hexan | 921-024-6 | RR-100221-7 | - | 2921 | - | - | - |
| 6,6-Di-tert-butyl-2,2-methylendi-p-kresol | (604-095-00-5) 204-327-1 | 119-47-1 | - | - | - | - | - |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT] | (613-112-00-5) 247-761-7 | 26530-20-1 | 125+ | 311+ | 0.27+ | 0.27+ | 0.27+ |

Dieses Produkt enthält einen oder mehrere meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | SVHC-Kandidaten |
|---|----------|-----------------|
| 6,6-Di-tert-butyl-2,2-methylendi-p-kresol | 119-47-1 | X |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-------------------------------------|--|
| Allgemeine Empfehlung | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| Einatmen | An die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen. |
| Augenkontakt | Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen und mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Augenarzt aufsuchen. |
| Hautkontakt | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen. |
| Verschlucken | KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen. |
| Selbstschutz des Ersthelfers | Alle Zündquellen entfernen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|-----------------|---|
| Symptome | Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, |
|-----------------|---|

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3070
Ersetzt version vom: 03-Aug-2021

Überarbeitet am 09-Dez-2022
Revisionsnummer 1.07

Übelkeit und Erbrechen verursachen. Kann allergische Hautreaktion verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt Symptomatische Behandlung. Eine Aspiration kann Lungenödeme und Pneumonitis verursachen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO₂). Sprühwasser. Alkoholbeständiger Schaum.

Ungeeignete Löschmittel Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen Entzündungsgefahr. Kann mit Luft explosive Mischungen bilden. Produkt und leeren Behälter von Hitze und Zündquellen fern halten. Im Brandfall Behälter mit Sprühwasser kühlen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO₂).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für zur Brandbekämpfung Löschrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Alle Zündquellen ENTFERNEN (nicht Rauchen, keine Funken oder Flammen im unmittelbaren Umgebungsbereich). Ausreichende Belüftung sicherstellen. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Einsatzkräfte In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung Zum Aufsaugen des Produkts einen unbrennbaren Stoff wie Vermiculit, Sand oder Erde verwenden und zur späteren Entsorgung in einen Behälter füllen.

Verfahren zur Reinigung Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Vermeidung sekundärer Gefahren Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3070
Ersetzt version vom: 03-Aug-2021

Überarbeitet am 09-Dez-2022
Revisionsnummer 1.07

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Mit lokaler Absaugung verwenden. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Allgemeine Hygienevorschriften Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Von Hitze, Funken, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten (d. h. Zündflammen, Elektromotoren und statischer Elektrizität). Gemäß den örtlichen Vorschriften lagern.

Empfohlene Lagerungstemperatur Temperaturen zwischen 5 und 25 °C halten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendungen
Dichtstoffe.

Risikomanagementmaßnahmen (RMM) Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

Sonstige Angaben Technisches Datenblatt beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Germany TRGS |
|--------------------------------------|-------------------|--|
| Talk (asbestfaserfrei) 14807-96-6 | - | AGW: 1.25 mg/m ³ exposure factor 2 AGW: 10 mg/m ³ exposure factor 2 einatembare Fraktion alveolengängige Fraktion |
| Ethanol 64-17-5 | - | AGW: 200 ppm exposure factor 4 AGW: 380 mg/m ³ exposure factor 4 |

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Germany TRGS |
|---|---|--------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <5% n-Hexan RR-100221-7 | DNEL (Ind/Prof) 773 mg/Kg bw/day (dermal) 2035 mg/m ³ /8h (inhalation) | |

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) Es liegen keine Informationen vor

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <5% n-Hexan (RR-100221-7)

| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung | Sicherheitsfaktor |
|-----|----------------|---|-------------------|
|-----|----------------|---|-------------------|

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3070

Ersetzt version vom: 03-Aug-2021

Überarbeitet am 09-Dez-2022

Revisionsnummer 1.07

| | | (Derived No Effect Level) | |
|---|----------|-----------------------------|--|
| Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Arbeiter DNEL | Einatmen | 2035 mg/m ³ | |
| Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Arbeiter DNEL | Dermal | 773 mg/kg Körpergewicht/Tag | |

| 6,6-Di-tert-butyl-2,2-methylendi-p-kresol (119-47-1) | | | |
|--|----------------|---|-------------------|
| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Arbeiter Kurz anhaltend Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 22.4 mg/m ³ | |
| Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 4.48 mg/m ³ | |
| Arbeiter Kurz anhaltend Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 3.175 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 0.635 mg/kg Körpergewicht/Tag | |

| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | | | |
|--|----------------|---|-------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <5% n-Hexan (RR-100221-7) | | | |
| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 699 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 608 mg/m ³ | |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Oral | 699 mg/kg Körpergewicht/Tag | |

| 6,6-Di-tert-butyl-2,2-methylendi-p-kresol (119-47-1) | | | |
|---|----------------|---|-------------------|
| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Verbraucher Kurz anhaltend Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Oral Dermal | 1.59 mg/kg Körpergewicht/Tag | |

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3070

Ersetzt version vom: 03-Aug-2021

Überarbeitet am 09-Dez-2022

Revisionsnummer 1.07

| | | | |
|--|-------------|----------------------------------|--|
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Oral Dermal | 0.318 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Verbraucher Kurz anhaltend Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 5.5 mg/m ³ | |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 1.1 mg/m ³ | |

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Es liegen keine Informationen vor.

| Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) | |
|--|---|
| 6,6-Di-tert-butyl-2,2-methylendi-p-kresol (119-47-1) | |
| Umweltkompartiment | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Boden | 20 mg/kg Trockengewicht |
| Kläranlage | 100 mg/l |
| Süßwassersediment | 102 mg/kg Trockengewicht |
| Meerwassersediment | 10.2 mg/kg Trockengewicht |
| Meerwasser | 0.68 µg/l |
| Süßwasser | 6.8 µg/l |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Für lokale Absaugung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Handschutz

Dichtschließende Schutzbrille. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Empfohlene Verwendung: Neopren™. Nitril-Kautschuk. Fluorkautschuk (FKM). Dicke der Handschuhe > 0.7mm. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Die Durchbruchzeit für die angegebenen Handschuhmaterialien sind im allgemeinen größer 60 Min.

Empfehlungen

Haut- und Körperschutz

Atemschutz

Handschuhe müssen der Norm EN 374 entsprechen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Beim Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzmaske nach EN 140 mit Filter Typ A/P2 oder besser tragen.

Empfohlener Filtertyp:

Filter für organische Gase und Dämpfe nach EN 14387.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit |
| Aussehen | Paste |
| Farbe | Hellgelb oder braun |
| Geruch | Lösemittel. |
| Geruchsschwelle | Es liegen keine Informationen vor |

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3070
Ersetzt version vom: 03-Aug-2021

Überarbeitet am 09-Dez-2022
Revisionsnummer 1.07

| <u>Eigenschaft</u> | <u>Werte</u> | <u>Bemerkungen • Methode</u> |
|---|-----------------------------------|--|
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Siedebeginn und Siedebereich | > 45 °C | |
| Entzündlichkeit | Nicht anwendbar für Flüssigkeiten | Keine bekannt |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | | Keine bekannt |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | ca. 6.5 Vol. % | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | ca. 1 Vol. % | |
| Flammpunkt | -12 °C | CC (closed cup, geschlossener Tiegel) |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Zersetzungstemperatur | | Keine bekannt |
| pH-Wert | Keine Daten verfügbar | Nicht zutreffend. Unlöslich in Wasser. |
| pH (als wässrige Lösung) | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Viskosität, kinematisch | > 22 mm ² /s | @ 40°C |
| Dynamische Viskosität | Keine Daten verfügbar | |
| Wasserlöslichkeit | Teilweise löslich. | |
| Löslichkeit(en) | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Verteilungskoeffizient | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Dampfdruck | 400 | hPa @ 50 °C |
| Relative Dichte | 0.6 | Keine bekannt |
| Schüttdichte | Keine Daten verfügbar | |
| Dichte | 0.6 g/cm ³ | |
| Relative Dampfdichte | Keine Daten verfügbar | Keine bekannt |
| Partikeleigenschaften | | |
| Partikelgröße | Es liegen keine Informationen vor | |
| Partikelgrößenverteilung | Es liegen keine Informationen vor | |
| 9.2. Sonstige Angaben | | |
| Festkörpergehalt (%) | Es liegen keine Informationen vor | |
| VOC content | Keine Daten verfügbar | |

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen
Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale
Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Nicht zutreffend.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.

Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Ja.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3070
Ersetzt version vom: 03-Aug-2021

Überarbeitet am 09-Dez-2022
Revisionsnummer 1.07

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Hitze, Funken und Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Starke Säuren. Starke Laugen. Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Produktinformationen

| | |
|---------------------|--|
| Einatmen | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| Augenkontakt | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Hautkontakt | Verursacht Hautreizungen. Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. |
| Verschlucken | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Symptome Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann Kopfschmerzen, Schwindel, Schläfrigkeit, Übelkeit und Erbrechen verursachen. Hautausschläge. Nesselausschlag.

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Toxizitätskennzahl

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|--|---------------------------|---------------------------------------|---|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <5% n-Hexan | LD50 >5840 mg/kg (Rattus) | LD50 >2800-3100 mg/kg (Rattus) | LD50 (4h) >25200 mg/m ³ LD50 (4h) >20 mg/l (rattus) v |
| 6,6-Di-tert-butyl-2,2-methylendi-p-kresol | >10000 mg/kg (Rattus) | > 10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | - |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT] | =125 mg/kg (Rattus) | = 690 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | - |

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Verursacht Hautreizungen.

6,6-Di-tert-butyl-2,2-methylendi-p-kresol (119-47-1)

| Methode | Spezies | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse |
|--------------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| OECD-Test-Nr. 404: | Kaninchen | Dermal | | 4 Stunden | Produktbewertung 0 |

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3070

Ersetzt version vom: 03-Aug-2021

Überarbeitet am 09-Dez-2022

Revisionsnummer 1.07

| | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|--|
| Akute dermale Reizung/Ätzung | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|--|

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT] (26530-20-1)

| Methode | Spezies | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse |
|---|-----------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| OECD-Test-Nr. 404: Akute dermale Reizung/Ätzung | Kaninchen | Dermal | | | Ätzend |

Schwere Augenschädigung/Augenreizung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

6,6-Di-tert-butyl-2,2-methylendi-p-kresol (119-47-1)

| Methode | Spezies | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse |
|--|-----------|----------------|-----------------|-----------------|---|
| OECD-Test-Nr. 405: Akute Augenreizung/Ätzung | Kaninchen | Augen | | | Produktbewertung 0 Trübung des Auges |

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT] (26530-20-1)

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

6,6-Di-tert-butyl-2,2-methylendi-p-kresol (119-47-1)

| Methode | Spezies | Expositionsweg | Ergebnisse |
|---|---------|----------------|-------------------|
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | Maus | Dermal | Kein Hautallergen |

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT] (26530-20-1)

| Methode | Spezies | Expositionsweg | Ergebnisse |
|---|---------|----------------|------------------|
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | Maus | | sensibilisierend |

Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Angaben zu den Bestandteilen

6,6-Di-tert-butyl-2,2-methylendi-p-kresol (119-47-1)

| Methode | Spezies | Ergebnisse |
|---|----------|---------------|
| OECD-Test-Nr. 471: Rückmutationstest unter Verwendung von Bakterien | in-vitro | Nicht mutagen |

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Die nachstehende Tabelle weist Inhaltsstoffe auf, die über dem als relevant erachteten Grenzwert liegen und als reproduktionstoxisch aufgeführt sind.

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union |
|---|-------------------|
| 6,6-Di-tert-butyl-2,2-methylendi-p-kresol | Repr. 1B |

6,6-Di-tert-butyl-2,2-methylendi-p-kresol (119-47-1)

| Methode | Spezies | Ergebnisse |
|--------------------------------------|---------|------------------------------------|
| OECD-Test-Nr. 421: Screeningtest auf | Ratte | LOAEL Testicular damage in animals |

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3070
Ersetzt version vom: 03-Aug-2021

Überarbeitet am 09-Dez-2022
Revisionsnummer 1.07

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Reproduktions-/Entwicklungstoxizität | | |
|--------------------------------------|--|--|

STOT - einmaliger Exposition Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

STOT - wiederholter Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

11.2.2. Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität Giftig für Wasserorganismen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|--|--|--|-------------------------------------|--|----------|------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <5% n-Hexan RR-100221-7 | EL50 (72h)= 26 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 | LL50 (96h) =12 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203 | - | EL50 (48h) =3mg/L (Daphnia magna) OECD 202 | | |
| 6,6-Di-tert-butyl-2,2-methylendi-p-kresol 119-47-1 | - | LD50 (96h) >5mg/L | - | - | | |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT] 26530-20-1 | EC50(72h) = 0.084 mg/L (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201) | LC50 (96h) = 0.036 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) | - | EC50 (48h) =0.42 mg/L (OECD 202) | 100 | 100 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor.

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <5% n-Hexan (RR-100221-7)

| Methode | Expositionszeit | Wert | Ergebnisse |
|--|-----------------|------|----------------------------|
| OECD-Test-Nr. 301F: Leichte biologische Abbaubarkeit: Manometrischer Respirationstest (TG 301 F) | 28 Tage | 98% | Leicht biologisch abbaubar |

6,6-Di-tert-butyl-2,2-methylendi-p-kresol (119-47-1)

| Methode | Expositionszeit | Wert | Ergebnisse |
|---|-----------------|------|--------------------------------------|
| OECD-Test-Nr. 301C: Vorhandene biologische Abbaubarkeit: Modifizierter MITI-Test (I) (TG 301) | 28 Tage | | 0 % Nicht leicht biologisch abbaubar |

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3070
Ersetzt version vom: 03-Aug-2021

Überarbeitet am 09-Dez-2022
Revisionsnummer 1.07

| | | | |
|----|--|--|--|
| C) | | | |
|----|--|--|--|

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT] (26530-20-1)

| Methode | Expositionszeit | Wert | Ergebnisse |
|--|-----------------|---------------------|----------------------------|
| OECD-Test-Nr. 309: Aerobe Mineralisierung in Oberflächenwasser - Simulationstest zur biologischen Abbaubarkeit | | Half-life 0.6-1.4 d | Leicht biologisch abbaubar |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient |
|--|------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, <5% n-Hexan | 4 |
| 6,6-Di-tert-butyl-2,2-methylendi-p-kresol | >3.6 |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT] | 2.92 |

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung Das Produkt enthält keine Substanz(en), die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

| Chemische Bezeichnung | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|---|--|
| 6,6-Di-tert-butyl-2,2-methylendi-p-kresol | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT] | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

| | |
|---|--|
| Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten | Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften zuführen. |
| Kontaminierte Verpackung | Leere Behälter stellen eine potenzielle Feuer- und Explosionsgefahr dar. Behälter nicht schneiden, anstecken, oder schweißen. |
| Europäischer Abfallkatalog | 08 04 09* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |
| Sonstige Angaben | Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden. |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3070
Ersetzt version vom: 03-Aug-2021

Überarbeitet am 09-Dez-2022
Revisionsnummer 1.07

Landtransport (ADR/RID)

| | |
|--|--|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | UN1133 |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | KLEBSTOFFE |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 3 |
| Kennzeichnungen | 3 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | II |
| Beschreibung | UN1133, KLEBSTOFFE, 3, II, (D/E), Umweltgefährlich |
| 14.5 Umweltgefahren | Ja |
| 14.6 Sondervorschriften | 640C |
| Klassifizierungscode | F1 |
| Tunnelbeschränkungscode | (D/E) |
| Begrenzte Menge (LQ) | 5 L |
| ADR-Gefahrnummer (Kemmler-Nummer) | 33 |

IMDG

| | |
|---|--|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | UN1133 |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | KLEBSTOFFE |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 3 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | II |
| Beschreibung | UN1133, KLEBSTOFFE (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane), 3, II, (-12°C c.c.), Meeresschadstoff |
| 14.5 Meeresschadstoff | P |
| 14.6 Sondervorschriften | Keine |
| Begrenzte Menge (LQ) | 5 L |
| EmS-Nr | F-E, S-D |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht zutreffend |

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|--|---------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | UN1133 |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | KLEBSTOFFE |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 3 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | II |
| Beschreibung | UN1133, KLEBSTOFFE, 3, II |
| 14.5 Umweltgefahren | Ja |
| 14.6 Sondervorschriften | A3 |
| Begrenzte Menge (LQ) | 1 L |
| ERG-Code | 3L |

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Prüfen, ob Maßnahmen der Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz ergriffen werden müssen.

Richtlinie 92/85/EG zum Schutz von schwangeren und stillenden Frauen am Arbeitsplatz beachten

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3070

Ersetzt version vom: 03-Aug-2021

Überarbeitet am 09-Dez-2022

Revisionsnummer 1.07

Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

Dieses Produkt enthält einen oder mehrere meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr |
|---|----------|
| 6,6-Di-tert-butyl-2,2-methylendi-p-kresol | 119-47-1 |

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Verwendungsbeschränkungen

Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII |
|---|----------|---|
| 6,6-Di-tert-butyl-2,2-methylendi-p-kresol | 119-47-1 | 30. 75. |

Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV)

Kategorie für gefährliche Stoffe gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU)

P5a - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

P5b - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

P5c - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

E2 - Gewässergefährdend - Kategorie Chronisch 2

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Nationale Vorschriften

Deutschland

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland)

Brennbare Flüssigkeit (R11), GefStoffV : Anhang III Nr. 1 (Brand- und Explosionsgefahren) und § 7 Abs. 3 beachten

Wassergefährdungsklasse (WGK) deutlich wassergefährdend (WGK 2)

Lagerklasse nach TRGS 510 3: Entzündliche Flüssigkeiten

Swiss VOC (%) 69.5

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen sind für Stoffe > 10 t/a von den jeweiligen REACH-Registranten durchgeführt worden; für das vorliegende Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3070

Ersetzt version vom: 03-Aug-2021

Überarbeitet am 09-Dez-2022

Revisionsnummer 1.07

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H301 - Giftig bei Verschlucken
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H311 - Giftig bei Hautkontakt
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H315 - Verursacht Hautreizungen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H330 - Lebensgefahr bei Einatmen
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H360F - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien

vPvB: Sehr Persistente und sehr biokumulative (vPvB) Chemikalien

STOT RE: Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition

STOT SE: Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition

EWC: Europäischer Abfallkatalog

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europäisches Übereinkommen bezüglich der Internationalen Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legende ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

| | | | |
|-----------|---------------------------------------|------|---|
| TWA | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| AGW | Arbeitsplatzgrenzwert | BGW | Biologischer Grenzwert |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert | * | Hautbestimmung |

| Einstufungsverfahren | |
|--|----------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode |
| Akute orale Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Akute dermale Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Gas | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel | Berechnungsverfahren |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Atemwege | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Haut | Berechnungsverfahren |
| Mutagenität | Berechnungsverfahren |
| Karzinogenität | Berechnungsverfahren |
| Reproduktionstoxizität | Berechnungsverfahren |
| STOT - einmaliger Exposition | Berechnungsverfahren |
| STOT - wiederholter Exposition | Berechnungsverfahren |
| Akute aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Chronische aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Aspirationsgefahr | Berechnungsverfahren |
| Ozon | Berechnungsverfahren |

Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK 3070

Ersetzt version vom: 03-Aug-2021

Überarbeitet am 09-Dez-2022

Revisionsnummer 1.07

EPA (Umweltschutzbehörde)

Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))

Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,

OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,

OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung,

OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)

| | |
|----------------------------------|---|
| Hergestellt durch | Produktsicherheit |
| Überarbeitet am | 09-Dez-2022 |
| Hinweis zur Überarbeitung | SDB-Abschnitte aktualisiert: 2 3 8 9 11 15 16 |
| Schulungshinweise | Beim Arbeiten mit Gefahrstoffen ist eine regelmäßige Schulung der Mitarbeiter gesetzlich vorgeschrieben |
| Weitere Angaben | Es liegen keine Informationen vor |

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

Haftungsschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts