



SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER
Ersetzt version vom: 04-Nov-2022

Überarbeitet am 15-Mrz-2023
Revisionsnummer 1.01

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER
Form Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Nanoformen

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

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Kennzeichnungselemente

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenhinweise

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren

EUH208 - Enthält Trimethoxyvinylsilan & N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

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

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER
Ersetzt version vom: 04-Nov-2022

Überarbeitet am 15-Mrz-2023
Revisionsnummer 1.01

2.3. Sonstige Gefahren

Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt.

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).

Informationen zur endokrinen Störung

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

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 |
|--|-----------------------------|------------|--|---|----------|------------------------|----------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 0.1- <1 % | 258-207-9 | 52829-07-9 | Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - | 01-2119537297-32-XXXX |
| Trimethoxyvinylsilan 0.1- <1 % | (014-049-00-0) 220-449-8 | 2768-02-7 | Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226) | - | - | - | 01-2119513215-52-XXXX |
| Titandioxid 0.1- <1 % | (022-006-00-2) 236-675-5 | 13463-67-7 | [C] | - | - | - | 01-2119489379-17-XXXX |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin 0.1- <1 % | 217-164-6 | 1760-24-3 | Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335) | - | - | - | 01-2119970215-39-XXXX |
| Diocetylzinnoxid 0.1 - <0.5 % | 212-791-1 | 870-08-6 | STOT SE 2 (H371) | - | - | - | 01-2119971268-27-xxxx |
| Tetraethylsilikat 0.1 - <0.3 % | (014-005-00-0) 201-083-8 | 78-10-4 | Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226) | - | - | - | 01-2119496195-28-xxxx |

Gebildete Luftverunreinigungen bei der bestimmungsgemäßen Verwendung des Stoffes oder Gemischs

| Chemische Bezeichnung | EC Nr (EU Index Nr) | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | REACH-Registrierungsnummer |
|-----------------------|-----------------------------|--|---|----------|------------------------|----------------------------|
| Methanol 67-56-1 | (603-001-00-X) 200-659-6 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10% | - | - | 01-2119433307-44-XXXX |

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER
Ersetzt version vom: 04-Nov-2022

Überarbeitet am 15-Mrz-2023
Revisionsnummer 1.01

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

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Hinweise

[C] - Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten und/oder biologischen Grenzwerten

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 |
|---|-----------------------------|------------|------------------|-------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat | 258-207-9 | 52829-07-9 | - | - | - | - | - |
| Trimethoxyvinylsilan | (014-049-00-0) 220-449-8 | 2768-02-7 | - | - | - | 11 | - |
| Titandioxid | (022-006-00-2) 236-675-5 | 13463-67-7 | - | - | - | - | - |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin | 217-164-6 | 1760-24-3 | - | - | 1.5 | - | - |
| Diocetylzinnoxid | 212-791-1 | 870-08-6 | - | - | - | - | - |
| Tetraethylsilikat | (014-005-00-0) 201-083-8 | 78-10-4 | - | - | 4.9 | 11 | - |

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Hinweise

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 16

| Chemische Bezeichnung | Hinweise |
|--------------------------|----------|
| Titandioxid - 13463-67-7 | V,W,10 |

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 bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. |
| 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. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen. Durch Hydrolyse werden geringe Mengen an giftigem Methanol freigesetzt. |
| Selbstschutz des Ersthelfers | Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 8). |

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER
Ersetzt version vom: 04-Nov-2022

Überarbeitet am 15-Mrz-2023
Revisionsnummer 1.01

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Keine bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt Symptomatische Behandlung. Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Sprühwasser, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum.

Ungeeignete Löschmittel Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO₂).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für zur Brandbekämpfung Zur Brandbekämpfung umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen, falls notwendig.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

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. Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

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.

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 BLOCK H777 AQUA BLOCKER
Ersetzt version vom: 04-Nov-2022

Überarbeitet am 15-Mrz-2023
Revisionsnummer 1.01

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen Vor Feuchtigkeit schützen. Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Empfohlene Lagerungstemperatur Temperaturen zwischen 10 und 35 °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 Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt. Dieses Produkts enthält Titandioxid in einer nicht lungengängigen Form. Einatmen von Titandioxid durch Exposition gegenüber diesem Produkt ist unwahrscheinlich

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Deutschland TRGS |
|--|---|--|
| Methanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ * | AGW: 100 ppm exposure factor 2 AGW: 130 mg/m ³ exposure factor 2 H* |
| Synthetische, amorphe, pyrogene Kieselsäure 112945-52-5 | - | 4 mg/m ³ E, 2, Kolloidale amorphe Kieselsäure (7631-86-9) einschließlich pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel). |
| Titandioxid 13463-67-7 | - | AGW: 1.25 mg/m ³ exposure factor 2 AGW: 10 mg/m ³ exposure factor 2 einatembare Fraktion alveolengängige Fraktion |
| Diocetylzinnoxid 870-08-6 | - | AGW: 0.002 ppm exposure factor 2 AGW: 0.01 mg/m ³ exposure factor 2 |
| Tetraethylsilikat 78-10-4 | TWA: 44 mg/m ³ TWA: 5 ppm | AGW: 1.4 ppm exposure factor 1 AGW: 12 mg/m ³ exposure factor 1 |

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

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)

| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe | Sicherheitsfaktor |
|-----|----------------|-----------------------------|-------------------|
|-----|----------------|-----------------------------|-------------------|

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER
Ersetzt version vom: 04-Nov-2022

Überarbeitet am 15-Mrz-2023
Revisionsnummer 1.01

| | | | |
|---|----------|--|--|
| | | ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | |
| Arbeiter Kurz anhaltend Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 2.82 mg/m ³ | |
| Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 1.6 mg/kg | |

| Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7) | | | |
|---|----------------|---|-------------------|
| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Arbeiter Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Langfristig | Einatmen | 27,6 mg/m ³ | |
| Arbeiter Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Langfristig | Dermal | 3,9 mg/kg Körpergewicht/Tag | |

| Titandioxid (13463-67-7) | | | |
|--|----------------|---|-------------------|
| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Arbeiter Langfristig Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 10 mg/m ³ | |

| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3) | | | |
|--|----------------|---|-------------------|
| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Arbeiter | Einatmen | 35.5 mg/m ³ | |
| Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Arbeiter | Dermal | 5 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Kurz anhaltend Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Arbeiter | Dermal | 5 mg/kg Körpergewicht/Tag | |

| Diocetylzinnoxid (870-08-6) | | | |
|---|----------------|---|-------------------|
| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 0.05 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Arbeiter | Einatmen | 0.004 mg/m ³ | |

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER
Ersetzt version vom: 04-Nov-2022

Überarbeitet am 15-Mrz-2023
Revisionsnummer 1.01

| | | | |
|---|--|--|--|
| Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | | | |
|---|--|--|--|

| Tetraethylsilikat (78-10-4) | | | |
|--|----------------|---|-------------------|
| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Arbeiter Kurz anhaltend Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 12.1 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Arbeiter Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Langfristig | Dermal | 12.1 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Arbeiter Kurz anhaltend Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 85 mg/m ³ | |
| Arbeiter Kurz anhaltend Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 85 mg/m ³ | |
| Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 85 mg/m ³ | |
| Arbeiter Langfristig Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 85 mg/m ³ | |

| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | | | |
|--|----------------|---|-------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9) | | | |
| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 0.8 mg/kg | |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Oral | 0.4 mg/kg | |

| Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7) | | | |
|--|----------------|---|-------------------|
| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Verbraucher Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Langfristig | Einatmen | 18,9 mg/m ³ | |
| Verbraucher Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Langfristig | Dermal | 7,8 mg/kg Körpergewicht/Tag | |

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER
Ersetzt version vom: 04-Nov-2022

Überarbeitet am 15-Mrz-2023
Revisionsnummer 1.01

| | | | |
|--|------|-----------------------------|--|
| Verbraucher Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Langfristig | Oral | 0,3 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
|--|------|-----------------------------|--|

| Titandioxid (13463-67-7) | | | |
|--|----------------|---|-------------------|
| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Oral | 700 mg/kg Körpergewicht/Tag | |

| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3) | | | |
|--|----------------|---|-------------------|
| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Verbraucher | Oral | 2.5 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Verbraucher | Einatmen | 8.7 mg/m ³ | |
| Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Verbraucher | Dermal | mg/kg Körpergewicht/Tag | |

| Diocetylzinnoxid (870-08-6) | | | |
|--|----------------|---|-------------------|
| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Oral | 0.0005 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 0.025 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 0.0009 mg/m ³ | |

| Tetraethylsilikat (78-10-4) | | | |
|---|----------------|---|-------------------|
| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Verbraucher Kurz anhaltend Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 8.4 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 8.4 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Verbraucher | Einatmen | 25 mg/m ³ | |

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER
Ersetzt version vom: 04-Nov-2022

Überarbeitet am 15-Mrz-2023
Revisionsnummer 1.01

| | | | |
|--|----------|----------------------|--|
| Kurz anhaltend Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | | | |
| Verbraucher Kurz anhaltend Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 25 mg/m ³ | |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 25 mg/m ³ | |
| Verbraucher Langfristig Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 25 mg/m ³ | |

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

| Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) | |
|--|---|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9) | |
| Umweltkompartiment | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Süßwasser | 0.018 mg/l |
| Meerwasser | 0.0018 mg/l |
| Süßwassersediment | 29 mg/kg |
| Meerwassersediment | 2.9 mg/kg |
| Boden | 5.9 mg/kg |

| Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7) | |
|---|---|
| Umweltkompartiment | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Süßwasser | 0.34 mg/l |
| Meerwasser | 0.034 mg/l |
| Mikroorganismen in Kläranlage | 110 mg/l |

| Titandioxid (13463-67-7) | |
|---------------------------------|---|
| Umweltkompartiment | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Meerwasser | 0.0184 mg/l |
| Süßwassersediment | 1000 mg/kg |
| Süßwasser | 0.184 mg/l |
| Meerwassersediment | 100 mg/kg |
| Boden | 100 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlage | 100 mg/l |
| Süßwasser - zeitweise | 0.193 mg/l |

| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3) | |
|---|---|
| Umweltkompartiment | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Süßwasser | 0.062 mg/l |
| Meerwasser | 0.0062 mg/l |
| Süßwasser - zeitweise | 0.62 mg/l |
| Süßwassersediment | 0.05 mg/kg |
| Meerwassersediment | 0.005 mg/kg |
| Boden | 0.0075 mg/kg |
| Kläranlage | 25 mg/l |

| Diocetylzinnoxid (870-08-6) | |
|------------------------------------|---|
| Umweltkompartiment | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Süßwassersediment | 0.02798 mg/kg Trockengewicht |

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER
Ersetzt version vom: 04-Nov-2022

Überarbeitet am 15-Mrz-2023
Revisionsnummer 1.01

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Meerwassersediment | 0.002798 mg/kg Trockengewicht |
| Mikroorganismen in Kläranlage | 100 mg/l |

| Tetraethylsilikat (78-10-4) | |
|-----------------------------|---|
| Umweltkompartiment | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Süßwasser | 0.192 mg/l |
| Meerwasser | 0.0192 mg/l |
| Süßwassersediment | 0.18 mg/kg Trockengewicht |
| Meerwassersediment | 0.018 mg/kg Trockengewicht |
| Boden | 0.05 mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Persönliche Schutzausrüstung

| | |
|--|---|
| Augen-/Gesichtsschutz | Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen. |
| Handschutz | Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Empfohlene Verwendung: Nitril-Kautschuk. Butyl-Kautschuk. Dicke der Handschuhe > 0.4 mm. 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 480 Min. |
| Empfehlungen Haut- und Körperschutz | Handschuhe müssen der Norm EN 374 entsprechen Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. |
| Atemschutz | Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutzmaske nach EN 140 mit Filter Typ A/P2 oder besser tragen. |
| Empfohlener Filtertyp: | Filter für organische Gase und Dämpfe nach EN 14387. Weiß. Braun. |

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 | Grau |
| Geruch | Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle | Es liegen keine Informationen vor |

| Eigenschaft | Werte | Bemerkungen • Methode |
|--|-----------------------------------|--|
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar | |
| Siedebeginn und Siedebereich | Keine Daten verfügbar | |
| Entzündlichkeit | Nicht anwendbar für Flüssigkeiten | |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | | Keine bekannt |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar | |
| Flammpunkt | > 61 °C | CC (closed cup, geschlossener Tiegel) |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten verfügbar | |
| Zersetzungstemperatur | | Keine bekannt |
| pH-Wert | | Nicht zutreffend. Unlöslich in Wasser. |
| pH (als wässrige Lösung) | Keine Daten verfügbar | |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar | |
| Dynamische Viskosität | 27 - 35 Pa.s | Spindle Z3U @ 100 rpm @ 23 °C |
| Wasserlöslichkeit | Reagiert mit Wasser. | |

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER
Ersetzt version vom: 04-Nov-2022

Überarbeitet am 15-Mrz-2023
Revisionsnummer 1.01

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Löslichkeit(en) | Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | 1.5 |
| Schüttdichte | Keine Daten verfügbar |
| Flüssigkeitsdichte | ca. 1.5 g/cm ³ |
| Relative Dampfdichte | Keine Daten verfügbar |
| 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 Produkt härtet mit Feuchtigkeit.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.

Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Vor Feuchtigkeit schützen. Produkt härtet mit Feuchtigkeit.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt. Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER
Ersetzt version vom: 04-Nov-2022

Überarbeitet am 15-Mrz-2023
Revisionsnummer 1.01

Produktinformationen

| | |
|---------------------|---|
| Einatmen | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Augenkontakt | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Hautkontakt | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Verschlucken | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Symptome Es liegen keine Informationen vor.

Akute Toxizität

Toxizitätskennzahl

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

| | |
|--|-----------------|
| ATEmix (oral) | >5000 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 13,578.10 mg/kg |
| ATEmix (Einatmen von Gas) | >20000 ppm |
| ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) | >5 mg/l |
| ATEmix (Einatmen von Dämpfen) | >20 mg/l |

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|---|--|---|--|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat | LD50 (Rattus) > 2000 mg/kg OECD 423 | LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402 | =500 mg/m ³ (Rattus) 4 h |
| Trimethoxyvinylsilan | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| Titandioxid | >10000 mg/kg (Rattus) | LD50 > 5000 mg/Kg | = 5.09 mg/L (Rattus) 4 h |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin | LD50 = 2295 mg/kg (Rattus) EPA OPPTS 870.1100 | LD50 > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OPPTS 870.1200 | 1.49 - 2.44 mg/L (Rat) 4 h |
| Diöctylzinnoxid | =2500 mg/kg (Rattus) | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402 | - |
| Tetraethylsilikat | LD50 > 2500 mg/kg (Rattus) OECD 423 | = 5878 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) = 6300 µL/kg (Oryctolagus cuniculus) | = 10 mg/L (Rat male) 4 h > 16.8 mg/L (Rat female) 4 h |

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)

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

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER
Ersetzt version vom: 04-Nov-2022

Überarbeitet am 15-Mrz-2023
Revisionsnummer 1.01

| Methode | Spezies | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse |
|---------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| | Kaninchen | Dermal | 0.5 mL | 24 Stunden | Nicht reizend |

Titandioxid (13463-67-7)

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

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

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)

| Methode | Spezies | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse |
|--|-----------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| OECD-Test-Nr. 405: Akute Augenreizung/Ätzung | Kaninchen | Augen | | | Augenschäden |

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

| Methode | Spezies | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse |
|--|-----------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| OECD-Test-Nr. 405: Akute Augenreizung/Ätzung | Kaninchen | Augen | | 24 Stunden | Nicht reizend |

Titandioxid (13463-67-7)

| Methode | Spezies | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse |
|--|-----------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| OECD-Test-Nr. 405: Akute Augenreizung/Ätzung | Kaninchen | Augen | | | Nicht reizend |

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Kann allergische Reaktionen hervorrufen. OECD-Test-Nr. 406: Sensibilisierung der Haut. Es wurden keine Sensibilisierungsreaktionen beobachtet. Keine Klassifizierung vorgeschlagen, basierend auf schlüssigen negativen Daten.

| Methode | Spezies | Expositionsweg | Ergebnisse |
|--|-----------------|----------------|--|
| OECD-Test-Nr. 406: Sensibilisierung der Haut | Meerschweinchen | Dermal | Es wurden keine Sensibilisierungsreaktionen beobachtet |

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)

| Methode | Spezies | Expositionsweg | Ergebnisse |
|--|-----------------|----------------|--|
| OECD-Test-Nr. 406: Sensibilisierung der Haut | Meerschweinchen | | Es wurden keine Sensibilisierungsreaktionen beobachtet |

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

| Methode | Spezies | Expositionsweg | Ergebnisse |
|---|-----------------|----------------|------------------|
| OECD-Test-Nr. 406: Sensibilisierung der Haut, Bühler Test | Meerschweinchen | Dermal | sensibilisierend |

Titandioxid (13463-67-7)

| Methode | Spezies | Expositionsweg | Ergebnisse |
|---|-----------------|----------------|-------------------|
| OECD-Test-Nr. 406: Sensibilisierung der Haut | Meerschweinchen | Dermal | Kein Hautallergen |
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | Maus | Dermal | Kein Hautallergen |

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

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER
Ersetzt version vom: 04-Nov-2022

Überarbeitet am 15-Mrz-2023
Revisionsnummer 1.01

Angaben zu den Bestandteilen
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

| 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.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)

| Methode | Spezies | Ergebnisse |
|---|------------------|------------------------------|
| OECD-Test-Nr. 414: Studie zur Prüfung auf pränatale Entwicklungstoxizität | Ratte, Kaninchen | reproduktionstoxischer Stoff |

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

| Methode | Spezies | Ergebnisse |
|--|---------|-------------------|
| OECD-Test-Nr. 422: Kombinierte Prüfung der Toxizität bei Wiederholter Verabreichung mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität | Ratte | Nicht einstuftbar |

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

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)
Diocetylzinnoxid (870-08-6)

| Methode | Spezies | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse |
|--|---------|----------------|-----------------|-----------------|--|
| OECD-Test-Nr. 422: Kombinierte Prüfung der Toxizität bei Wiederholter Verabreichung mit Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität | Ratte | Oral | 5 mg/kg | 28 Tage | 0.3 - 0.5 mg/kg Körpergewicht/Tag Kann folgende Organe schädigen: Immunsystem |

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

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)
Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

| Methode | Spezies | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse |
|---|---------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
| OECD-Test-Nr. 413: Subchronische Inhalationstoxizität: 90-Tage-Studie | Ratte | Einatmen Dampf | | 90 Tage | 0.058 NOAEL |

Diocetylzinnoxid (870-08-6)

| Methode | Spezies | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse |
|---------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| | Ratte Kaninchen | | | 28 Tage | 0.3 -0.5 mg/kg Körpergewicht/Tag |

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER
Ersetzt version vom: 04-Nov-2022

Überarbeitet am 15-Mrz-2023
Revisionsnummer 1.01

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

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|---|--|---|-------------------------------------|---|----------|------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9 | EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes) | - | LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna) | | |
| Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3 | LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss) | - | EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna) | | |
| Titandioxid 13463-67-7 | LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203 | - | - | - | | |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin 1760-24-3 | - | LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static | - | EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static | | |
| Diocetylzinnoxid 870-08-6 | EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) | LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test) | - | EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Dappnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | | |
| Tetraethylsilikat 78-10-4 | EC 50 (72h) > 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 | LC50 (96h)> 245 mg/L (Danio rerio) EU Method C.1 | - | - | | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat (52829-07-9)

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER
Ersetzt version vom: 04-Nov-2022

Überarbeitet am 15-Mrz-2023
Revisionsnummer 1.01

| Methode | Expositionszeit | Wert | Ergebnisse |
|--|-----------------|--|------------|
| OECD-Test-Nr. 303: Simulationstest - aerobe Abwasserbehandlung -- A: Laborbelebtschlammanlage; B: Biofilme | 28 Tage | Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC) | 24 % Mäßig |

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

| Methode | Expositionszeit | Wert | Ergebnisse |
|--|-----------------|---|---------------------------------------|
| OECD-Test-Nr. 301F: Leichte biologische Abbaubarkeit: Manometrischer Respirationstest (TG 301 F) | 28 Tage | BSB (Biochemical Oxygen Demand, biochemischer Sauerstoffbedarf) | 51 % Nicht leicht biologisch abbaubar |

Diocetylzinnoxid (870-08-6)

| Methode | Expositionszeit | Wert | Ergebnisse |
|--|-----------------|-----------------|--------------------------------------|
| OECD-Test-Nr. 301F: Leichte biologische Abbaubarkeit: Manometrischer Respirationstest (TG 301 F) | 755 Stunden | Bioabbaubarkeit | Nicht leicht biologisch abbaubar 2 % |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient |
|---|------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat | 0.35 |
| Trimethoxyvinylsilan | 1.1 |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin | -0.3 |
| Diocetylzinnoxid | 6 |
| Tetraethylsilikat | 3.18 |

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 The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB above the threshold of declaration.

| Chemische Bezeichnung | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|---|--|
| Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Trimethoxyvinylsilan | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Titandioxid | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |
| N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Diocetylzinnoxid | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Tetraethylsilikat | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER
Ersetzt version vom: 04-Nov-2022

Überarbeitet am 15-Mrz-2023
Revisionsnummer 1.01

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 | Kontaminierte Verpackungen auf die gleiche Weise handhaben wie das Produkt selbst. |
| Europäischer Abfallkatalog | 08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen |
| 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

Landtransport (ADR/RID)

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5 Umweltgefahren | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | Keine |

IMDG

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5 Meeresschadstoff | NP |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | Keine |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | |
| Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Nicht zutreffend |

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5 Umweltgefahren | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| Sondervorschriften | Keine |

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Europäische Union

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER
Ersetzt version vom: 04-Nov-2022

Überarbeitet am 15-Mrz-2023
Revisionsnummer 1.01

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

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige EU-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

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 |
|-----------------------|----------|---|
| Diocetylzinnoxid | 870-08-6 | 20. |

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)

Voraussetzungen für die Erteilung von Ausfuhrgenehmigungen

Dieses Produkt enthält Stoffe, die hinsichtlich des Exports und Imports gefährlicher Chemikalien gemäß Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates reguliert sind

| Chemische Bezeichnung | Beschränkungen des europäischen Exports/Imports gemäß (EG) Nr. 689/2008 - Nummer des Anhangs |
|-----------------------|--|
| Diocetylzinnoxid | I.1 |

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

Nicht zutreffend

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Nationale Vorschriften

Deutschland

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland)

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV

Wassergefährdungsklasse (WGK) schwach wassergefährdend (WGK 1)

Lagerklasse nach TRGS 510 Lagerklasse 10 : Brennbare Flüssigkeiten
Swiss VOC (%) <3

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

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER
Ersetzt version vom: 04-Nov-2022

Überarbeitet am 15-Mrz-2023
Revisionsnummer 1.01

H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H335 - Kann die Atemwege reizen
H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen

Anmerkung V: Soll der Stoff in Form von Fasern in Verkehr gebracht werden (mit Durchmesser < 3 µm, Länge > 5 µm und Seitenverhältnis ≥ 3:1) oder als Stoffpartikel, die die WHO-Kriterien für Fasern erfüllen, oder als Partikel mit veränderter Oberflächenchemie, so müssen ihre gefährlichen Eigenschaften gemäß Titel II dieser Verordnung bewertet werden, um festzustellen, ob eine höhere Kategorie (Carc. 1B oder 1A) und/oder zusätzliche Expositionswege (oral oder dermal) angewandt werden sollten

Anmerkung W: Es wurde festgestellt, dass die Gefahr einer karzinogenen Wirkung dieses Stoffes besteht, wenn lungengängiger Staub in Mengen eingeatmet wird, die zu einer signifikanten Beeinträchtigung der natürlichen Reinigungsmechanismen für Partikel in den Lungen führen.

Diese Anmerkung soll die spezifische Toxizität des Stoffes beschreiben und stellt kein Kriterium für die Einstufung gemäß dieser Verordnung dar

Anmerkungen zur Einstufung und Kennzeichnung von Gemischen

Anmerkung 10: Die Einstufung als „karzinogen bei Einatmen“ gilt nur für Gemische in Form von Puder mit einem Gehalt von mindestens 1 % Titandioxid in Partikelform oder eingebunden in Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser von ≤ 10 µm

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 | Auf Basis von Prüfdaten |
| Mutagenität | Berechnungsverfahren |
| Karzinogenität | Berechnungsverfahren |
| Reproduktionstoxizität | Berechnungsverfahren |
| STOT - einmaliger Exposition | Berechnungsverfahren |
| STOT - wiederholter Exposition | Berechnungsverfahren |
| Akute aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren |

SICHERHEITSDATENBLATT

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER
Ersetzt version vom: 04-Nov-2022

Überarbeitet am 15-Mrz-2023
Revisionsnummer 1.01

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| 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)
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 | 15-Mrz-2023 |
| Hinweis zur Überarbeitung | SDB-Abschnitte aktualisiert 1 11 |
| Schulungshinweise | Es liegen keine Informationen vor |
| Weitere Angaben | Es liegen keine Informationen vor |

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

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878 geänderten Fassung

Haftungsausschluss

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