



SICHERHEITSDATENBLATT

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

DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.

PRIMASTER UNIV SIL 4IN1 ANTHRAZIT
Ersetzt version vom: 15-Jul-2021

Überarbeitet am 21-Sep-2022
Revisionsnummer 2.01

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung PRIMASTER UNIV SIL 4IN1 ANTHRAZIT
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 - Niederlassung MEM
Am Emsdeich 52
D-26789 Leer
Tel: +49 (0) 491-92-58 0-0
Fax: +49 (0) 491-92-58 0-60

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

1.4. Notrufnummer

Deutschland Giftnotruf Berlin: 030 / 30 68 67 00 - Beratung in Deutsch und Englisch
Notfall-Rufnummer des Lieferanten: +49 (0) 491 92 58 0-0

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| | |
|--|----------------------|
| Chronische aquatische Toxizität | Kategorie 3 - (H412) |
|--|----------------------|

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweise

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren

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

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

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden
P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER UNIV SIL 4IN1 ANTHRAZIT
Ersetzt version vom: 15-Jul-2021

Überarbeitet am 21-Sep-2022
Revisionsnummer 2.01

2.3. Sonstige Gefahren

Geringe Mengen an Methanol (CAS 67-56-1) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt. Geringe Mengen an ethanol (CAS 64-17-5) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt.

PBT & vPvB

Dieses Gemisch enthält Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT). Dieses Gemisch enthält 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 No (EU Index No). | CAS No. | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | REACH-Registrierungsnummer |
|--|----------------------|------------|---|---|----------|------------------------|----------------------------|
| Siliciumdioxid 5 - <10 % | 231-545-4 | 7631-86-9 | [B] | - | - | - | 01-2119379499-16-XXXX |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 0.1- <1 % | 213-048-4 | 919-30-2 | Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) | - | - | - | 01-2119480479-24-XXXX |
| Dodecamethylcyclhexasiloxan 0.1- <1 % | 208-762-8 | 540-97-6 | PBT vPvB | - | - | - | 01-2119517435-42-XXXX |
| Decamethylcyclopentasiloxan 0.1- <1 % | 208-764-9 | 541-02-6 | PBT vPvB | - | - | - | 01-2119511367-43-XXXX |
| Titandioxid 0.1- <1 % | 236-675-5 | 13463-67-7 | [C] | - | - | - | 01-2119489379-17-XXXX |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 0.1- <1 % | 209-136-7 | 556-67-2 | Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) [G] | - | 10 | 10 | 01-2119529238-36-XXXX |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT] 0.0025 - <0.01 % | 247-761-7 | 26530-20-1 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% | 100 | 100 | - |

Gebildete Luftverunreinigungen bei der bestimmungsgemäßen Verwendung des Stoffes oder Gemischs

| Chemische Bezeichnung | EC No (EU Index No) | Gewicht-% | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | REACH-Registrierungsnummer |
|-----------------------|---------------------|-----------|--|---|----------|------------------------|----------------------------|
| Ethanol 64-17-5 | 200-578-6 | 1 - <2.5 | Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - | 01-2119457610-43-XXXX |
| Methanol 67-56-1 | 200-659-6 | 1 - <2.5 | 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 |

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

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

SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER UNIV SIL 4IN1 ANTHRAZIT
Ersetzt version vom: 15-Jul-2021

Überarbeitet am 21-Sep-2022
Revisionsnummer 2.01

[B] - Stoff mit einem gemeinschaftlichen Arbeitsplatzgrenzwert
[C] - Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten und/oder biologischen Grenzwerten
[G] - Dieser Stoff erfüllt die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung Annex XIII
Dieser Stoff erfüllt die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung Annex XIII

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 No (EU Index No) | CAS No | 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 |
|----------------------------------|---------------------|------------|------------------|-------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|
| Siliciumdioxid | 231-545-4 | 7631-86-9 | - | - | - | - | - |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan | 213-048-4 | 919-30-2 | 1490 | - | - | - | - |
| Dodecamethylcyclohexasiloxan | 208-762-8 | 540-97-6 | - | - | - | - | - |
| Decamethylcyclopentasiloxan | 208-764-9 | 541-02-6 | - | - | - | - | - |
| Titandioxid | 236-675-5 | 13463-67-7 | - | - | - | - | - |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 209-136-7 | 556-67-2 | - | - | - | - | - |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT] | 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 No | SVHC-Kandidaten |
|------------------------------|----------|-----------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxan | 540-97-6 | X |
| Decamethylcyclopentasiloxan | 541-02-6 | X |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | X |

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. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Hautkontakt | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen. |

SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER UNIV SIL 4IN1 ANTHRAZIT
Ersetzt version vom: 15-Jul-2021

Überarbeitet am 21-Sep-2022
Revisionsnummer 2.01

Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.

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 Geringe Mengen Methanol (CAS 67-54-1) werden durch Hydrolyse gebildet und freisetzt, wenn das Produkt Feuchtigkeit oder Wasser ausgesetzt wird. Symptomatische Behandlung.

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

SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER UNIV SIL 4IN1 ANTHRAZIT
Ersetzt version vom: 15-Jul-2021

Überarbeitet am 21-Sep-2022
Revisionsnummer 2.01

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Ausreichende Belüftung sicherstellen. 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. Geringe Mengen an ethanol (CAS 64-17-5) 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 |
|--|---|--|
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | TWA: 0.1 mg/m ³ | AGW: 4 mg/m ³ einatembare Fraktion |
| Ethanol 64-17-5 | - | AGW: 200 ppm exposure factor 4 AGW: 380 mg/m ³ exposure factor 4 |
| 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* |
| 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 |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT] 26530-20-1 | - | AGW: 0.05 mg/m ³ exposure factor 2 einatembare Fraktion H* |

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

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)
3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)

SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER UNIV SIL 4IN1 ANTHRAZIT
Ersetzt version vom: 15-Jul-2021

Überarbeitet am 21-Sep-2022
Revisionsnummer 2.01

| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
|---|----------------|---|-------------------|
| Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 59 mg/m ³ | |
| Arbeiter Kurz anhaltend Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 59 mg/m ³ | |
| Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 8.3 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Arbeiter Kurz anhaltend Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 8.3 mg/kg Körpergewicht/Tag | |

Dodecamethylcyclhexasiloxan (540-97-6)

| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
|--|----------------|---|-------------------|
| Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 11 mg/m ³ | |
| Arbeiter Langfristig Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 1.22 mg/m ³ | |
| Arbeiter Kurz anhaltend Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 6.1 mg/m ³ | |

Decamethylcyclopentasiloxan (541-02-6)

| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
|---|----------------|---|-------------------|
| Arbeiter Kurz anhaltend Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 9.7 mg/m ³ | |
| Arbeiter Kurz anhaltend Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 24.2 mg/m ³ | |
| Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 97.3 mg/m ³ | |
| Arbeiter Langfristig Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 24.2 mg/m ³ | |

Titandioxid (13463-67-7)

| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
|-----|----------------|---|-------------------|
| | | | |

SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER UNIV SIL 4IN1 ANTHRAZIT
Ersetzt version vom: 15-Jul-2021

Überarbeitet am 21-Sep-2022
Revisionsnummer 2.01

| | | | |
|--|----------|----------------------|--|
| Arbeiter Langfristig Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 10 mg/m ³ | |
|--|----------|----------------------|--|

| Octamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2) | | | |
|---|----------------|---|-------------------|
| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 73 mg/m ³ | |

| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | | | |
|--|----------------|---|-------------------|
| 3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2) | | | |
| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 17 mg/m ³ | |
| Verbraucher Kurz anhaltend Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 17.4 mg/m ³ | |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 5 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Verbraucher Kurz anhaltend Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 5 mg/kg Körpergewicht/Tag | |

| Dodecamethylcyclohexasiloxan (540-97-6) | | | |
|---|----------------|---|-------------------|
| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 2.7 mg/m ³ | |
| Verbraucher Langfristig Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 0.3 mg/m ³ | |
| Verbraucher Kurz anhaltend Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 1.5 mg/m ³ | |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Oral | 1.7 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Verbraucher Kurz anhaltend Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Oral | 1.7 mg/kg Körpergewicht/Tag | |

SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER UNIV SIL 4IN1 ANTHRAZIT
Ersetzt version vom: 15-Jul-2021

Überarbeitet am 21-Sep-2022
Revisionsnummer 2.01

| Decamethylcyclopentasiloxan (541-02-6) | | | |
|--|----------------|---|-------------------|
| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Verbraucher Kurz anhaltend Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 17.3 mg/m ³ | |
| Verbraucher Kurz anhaltend Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Oral | 5 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Verbraucher Kurz anhaltend Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 4.3 mg/m ³ | |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 17.3 mg/m ³ | |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Oral | 5 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Verbraucher Langfristig Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 4.3 mg/m ³ | |

| 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 | |

| Octamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2) | | | |
|---|----------------|---|-------------------|
| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 13 mg/m ³ | |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Oral | 3.7 mg/kg Körpergewicht/Tag | |

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

| Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) | |
|--|---|
| 3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2) | |
| Umweltkompartiment | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Süßwasser | 0.33 mg/l |
| Meerwasser | 0.033 mg/l |

SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER UNIV SIL 4IN1 ANTHRAZIT
Ersetzt version vom: 15-Jul-2021

Überarbeitet am 21-Sep-2022
Revisionsnummer 2.01

| Dodecamethylcyclodhexasiloxan (540-97-6) | |
|---|---|
| Umweltkompartiment | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Kläranlage | >1 mg/l |
| Süßwassersediment | 13 mg/kg Trockengewicht |
| Meerwassersediment | 1.3 mg/kg Trockengewicht |
| Boden | 3.77 mg/kg Trockengewicht |
| Kläranlage | >10 mg/l |

| Decamethylcyclopentasiloxan (541-02-6) | |
|---|---|
| Umweltkompartiment | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Süßwasser | >0.0012 mg/l |
| Meerwasser | >0.00012 mg/l |
| Süßwassersediment | 2.4 mg/kg |
| Süßwassersediment | 2.4 mg/kg |
| Boden | 1.1 mg/kg |
| Kläranlage | >10 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 |

| Octamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2) | |
|---|---|
| Umweltkompartiment | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Süßwasser | 0.0015 mg/l |
| Meerwasser | 0.00015 mg/l |
| Süßwassersediment | 3 mg/kg |
| Meerwassersediment | 0.3 mg/kg |
| Boden | 0.54 mg/kg |
| Kläranlage | 10 mg/l |

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

Handschuhe müssen der Norm EN 374 entsprechen

Haut- und Körperschutz

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

SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER UNIV SIL 4IN1 ANTHRAZIT
Ersetzt version vom: 15-Jul-2021

Überarbeitet am 21-Sep-2022
Revisionsnummer 2.01

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Physikalischer Zustand | Fest |
| Aussehen | Paste |
| Farbe | Dunkel Grau Schwarz |
| Geruch | Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle | Es liegen keine Informationen vor |

| <u>Eigenschaft</u> | <u>Werte</u> | <u>Bemerkungen • Methode</u> |
|---|--|--|
| 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 | > 100 °C | CC (closed cup, geschlossener Tiegel) |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten verfügbar | |
| Zersetzungstemperatur | | |
| pH-Wert | . | Nicht zutreffend. Unlöslich in Wasser. |
| pH (als wässrige Lösung) | Keine Daten verfügbar | |
| Viskosität, kinematisch | > 21 | @ 40 °C |
| Dynamische Viskosität | Keine Daten verfügbar | |
| Wasserlöslichkeit | Reagiert mit Wasser. Produkt härtet mit Feuchtigkeit | |
| Löslichkeit(en) | Keine Daten verfügbar | |
| Verteilungskoeffizient | Keine Daten verfügbar | |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar | |
| Relative Dichte | 1.02 | |
| Schüttdichte | Keine Daten verfügbar | |
| Dichte | 1.02 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER UNIV SIL 4IN1 ANTHRAZIT
Ersetzt version vom: 15-Jul-2021

Überarbeitet am 21-Sep-2022
Revisionsnummer 2.01

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 Produkt härtet mit Feuchtigkeit. Vor Feuchtigkeit schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Geringe Mengen an ethanol (CAS 64-17-5) werden durch Hydrolyse gebildet und bei der Aushärtung freigesetzt. 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

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

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|-----------------------------|--|--|----------------------------------|
| Siliciumdioxid | =7900 mg/kg (Rattus) | > 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | >2.2 mg/L (Rattus) 1 h |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan | LD50 = 1490 mg/kg (Rat, female) EPA OTS 798.1175 LD50 = 2690 mg/kg (Rat, male) EPA OTS 798.1175 | LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100 | LC50 >144 mg/L (6h) Rat (Vapour) |
| Dodecamethylcyclhexasiloxan | >50 g/kg (Rattus) | > 2000 mg/kg (Rat) | - |
| Decamethylcyclopentasiloxan | >24134 mg/kg (Rattus) | > 16 mL/kg (Oryctolagus cuniculus) | = 8.67 mg/L (Rat) 4 h |
| Titandioxid | >10000 mg/kg (Rattus) | LD50 > 5000 mg/Kg | = 5.09 mg/L (Rattus) 4 h |

SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER UNIV SIL 4IN1 ANTHRAZIT
Ersetzt version vom: 15-Jul-2021

Überarbeitet am 21-Sep-2022
Revisionsnummer 2.01

| | | | |
|----------------------------------|--|--|-----------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan | LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401 | LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402 | =36 g/m ³ (Rattus) 4 h |
| 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 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Titandioxid (13463-67-7)

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

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.

Titandioxid (13463-67-7)

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

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

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Kann allergische Reaktionen hervorrufen. OECD-Test-Nr. 406: Sensibilisierung der Haut. 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 |

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 |

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.

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER UNIV SIL 4IN1 ANTHRAZIT
Ersetzt version vom: 15-Jul-2021

Überarbeitet am 21-Sep-2022
Revisionsnummer 2.01

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 |
|-----------------------------|-------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan | Repr. 2 |

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

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

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|---|---|--|-------------------------------------|--|----------|------------------------|
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia) | | |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2 | EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201) | LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203) | - | EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202) | | |
| Dodecamethylcyclhexasiloxan 540-97-6 | - | 90 d NOEC ≥14 µg/L, Oncorhynchus mykiss | - | NOEC ≥4.6 µg/L (21d) OECD 211 Daphnia Magna | | |
| Titandioxid 13463-67-7 | LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203 | - | - | - | | |
| Octamethylcyclotetrasiloxan 556-67-2 | - | LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis) | - | EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna) | 10 | 10 |

SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER UNIV SIL 4IN1 ANTHRAZIT
Ersetzt version vom: 15-Jul-2021

Überarbeitet am 21-Sep-2022
Revisionsnummer 2.01

| | | | | | | |
|--|---|--|---|--|-----|-----|
| | | macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio) | | | | |
| 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.

Siliciumdioxid (7631-86-9)

| Methode | Expositionszeit | Wert | Ergebnisse |
|---------|-----------------|------|---|
| | | | Die Verfahren zur Bestimmung der Bioabbaubarkeit gelten nicht für anorganische Stoffe |

Dodecamethylcyclhexasiloxan (540-97-6)

| Methode | Expositionszeit | Wert | Ergebnisse |
|---|-----------------|------|----------------------------------|
| OECD-Test-Nr. 301B: Leichte biologische Abbaubarkeit: CO2-Entwicklungstest (TG 301 B) | 28 Tage | 4.5% | Nicht leicht biologisch abbaubar |

Decamethylcyclopentasiloxan (541-02-6)

| Methode | Expositionszeit | Wert | Ergebnisse |
|----------|-----------------|-------|----------------------------------|
| OECD 310 | 28 Tage | 0.14% | Nicht leicht biologisch abbaubar |

Octamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2)

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 |
|----------------------------------|------------------------|
| 3-Aminopropyltriethoxysilan | 1.7 |
| Dodecamethylcyclhexasiloxan | 8.87 |
| Decamethylcyclopentasiloxan | 8.02 |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 6.49 |
| 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 Substanz(en), die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER UNIV SIL 4IN1 ANTHRAZIT
Ersetzt version vom: 15-Jul-2021

Überarbeitet am 21-Sep-2022
Revisionsnummer 2.01

| Chemische Bezeichnung | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|----------------------------------|--|
| Siliciumdioxid | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |
| 3-Aminopropyltriethoxysilan | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Dodecamethylcyclhexasiloxan | PBT-/ vPvB-Stoff |
| Decamethylcyclopentasiloxan | PBT-/ vPvB-Stoff |
| Titandioxid | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 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.

| Angaben zu den Bestandteilen | | |
|--|------------|---------|
| Octamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2) | | |
| Methode | Ergebnisse | Spezies |
| Eigenschaften, die das Hormonhaushalt beeinträchtigen, gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 (3) oder der Verordnung (EU) 2018/605 (4) der Kommission. | Negativ. | |

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 | Kontaminierte Verpackungen auf die gleiche Weise handhaben wie das Produkt selbst. |
| 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

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 Sondervorschriften | Keine |

IMDG

| | |
|--|-----------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |

SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER UNIV SIL 4IN1 ANTHRAZIT
Ersetzt version vom: 15-Jul-2021

Überarbeitet am 21-Sep-2022
Revisionsnummer 2.01

| | |
|---|------------------|
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5 Meeresschadstoff | NP |
| 14.6 Sondervorschriften | Keine |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | 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 Sondervorschriften | Keine |

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

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 No |
|-----------------------------|----------|
| Dodecamethylcyclhexasiloxan | 540-97-6 |
| Decamethylcyclopentasiloxan | 541-02-6 |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 |

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 No | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII |
|-----------------------------|----------|---|
| Decamethylcyclopentasiloxan | 541-02-6 | 70. |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 | 70. 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)

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

Nicht zutreffend

SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER UNIV SIL 4IN1 ANTHRAZIT
Ersetzt version vom: 15-Jul-2021

Überarbeitet am 21-Sep-2022
Revisionsnummer 2.01

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Nationale Vorschriften

Deutschland

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland)

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV

Wassergefährdungsklasse (WGK) deutlich wassergefährdend (WGK 2)

Lagerklasse nach TRGS 510 Lagerklasse 11 : Brennbare Feststoffe
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
H301 - Giftig bei Verschlucken
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H311 - Giftig bei Hautkontakt
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H330 - Lebensgefahr bei Einatmen
H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Einem Eintrag zugeordnete Anmerkungen

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

Notes relating to the classification and labelling of mixtures

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

SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER UNIV SIL 4IN1 ANTHRACIT
Ersetzt version vom: 15-Jul-2021

Überarbeitet am 21-Sep-2022
Revisionsnummer 2.01

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 | Verwendete Methode |
|--|-------------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Berechnungsverfahren |
| 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 |
| 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 | 21-Sep-2022 |
| Hinweis zur Überarbeitung | SDB-Abschnitte aktualisiert |
| Schulungshinweise | Es liegen keine Informationen vor |
| Weitere Angaben | Es liegen keine Informationen vor |

Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

SICHERHEITSDATENBLATT

PRIMASTER UNIV SIL 4IN1 ANTHRAZIT
Ersetzt version vom: 15-Jul-2021

Überarbeitet am 21-Sep-2022
Revisionsnummer 2.01

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