

MEM SANITÄR-FUGE PLUS
Ersetzt Version vom: 18-Nov-2019

Überarbeitet am 09-Dez-2019
Revisionsnummer 2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung MEM SANITÄR-FUGE PLUS
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 SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

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

1.4. Notrufnummer

Deutschland Giftnotruf Berlin: 030 / 30 68 67 00 - Beratung in Deutsch und Englisch
Notfalltelefon des Herstellers / Lieferanten: +49 (0) 5425 / 951-220 (von 8:00 - 16:00 Uhr)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Nicht eingestuft

2.2. Kennzeichnungselemente

Nicht eingestuft

Signalwort

Keine

Gefahrenhinweise

Nicht eingestuft

EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren

EUH208 - Enthält o-Tolylbiguanid & Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

2.3. Sonstige Gefahren

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

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SANITÄR-FUGE PLUS
Ersetzt Version vom: 18-Nov-2019

Überarbeitet am 09-Dez-2019
Revisionsnummer 2

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

3.2. Gemische

| Chemische Bezeichnung | EG-Nr: | CAS-Nr. | Gewicht-% | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | REACH-Registrierungsnummer |
|--|-----------|-------------|-----------|--|---|----------------------------|
| Trimethoxyvinylsilan | 220-449-8 | 2768-02-7 | 1 - <2.5 | Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226) | | 01-2119513215-52-XXXX |
| Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin | 309-629-8 | 100545-48-0 | 1 - <2.5 | Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412) | Skin Sens. 1 :: C>=25% | 01-2119979085-27-XXXX |
| o-Tolylbiguanid | 202-268-6 | 93-69-6 | 0.1 - <1 | Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 01-2119976311-39 |

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

Anmerkung: ^bedeutet: nicht klassifiziert, aber die Komponente ist aufgelistet, da dafür ein Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) existiert.

Dieses Produkt enthält keine besonders Besorgnis erregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von >=0,1% (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|------------------------------|---|
| Allgemeine Empfehlung | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen. |
| Einatmen | An die frische Luft bringen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. |
| Augenkontakt | Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| Hautkontakt | Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen. |
| Verschlucken | Sofort einen Arzt hinzuziehen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Durch Hydrolyse werden geringe Mengen an giftigem |

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SANITÄR-FUGE PLUS
Ersetzt Version vom: 18-Nov-2019

Überarbeitet am 09-Dez-2019
Revisionsnummer 2

Methanol freigesetzt.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Keine bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

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

Besondere Schutzausrüstung bei der 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 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

Sonstige Angaben Bereich lüften. Weitere Leckagen oder Auslaufen vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

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.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SANITÄR-FUGE PLUS
Ersetzt Version vom: 18-Nov-2019

Überarbeitet am 09-Dez-2019
Revisionsnummer 2

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.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen Vor Feuchtigkeit schützen. Temperaturen zwischen 5 und 35 °C halten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

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.

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Deutschland |
|-----------------------|---|--|
| Methanol 67-56-1 | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ * | AGW: 200 ppm exposure factor 4 AGW: 270 mg/m ³ exposure factor 4 H* |

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

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7)

| | |
|---|--|
| Typ | Arbeiter Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Langfristig |
| Expositionsweg | Einatmen |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 27,6 mg/m ³ |

| | |
|---|--|
| Typ | Arbeiter Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Langfristig |
| Expositionsweg | Dermal |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 3,9 mg/kg Körpergewicht/Tag |

Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin (100545-48-0)

| | |
|---|---|
| Typ | Arbeiter Langfristig Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit |
| Expositionsweg | Einatmen |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 3.35 mg/m ³ |

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SANITÄR-FUGE PLUS
Ersetzt Version vom: 18-Nov-2019

Überarbeitet am 09-Dez-2019
Revisionsnummer 2

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

| | |
|---|---|
| Typ | Verbraucher Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Langfristig |
| Expositionsweg | Dermal |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 7,8 mg/kg Körpergewicht/Tag |

| | |
|---|---|
| Typ | Verbraucher Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Langfristig |
| Expositionsweg | Oral |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 0,3 mg/kg Körpergewicht/Tag |

| Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin (100545-48-0) | |
|--|-------------------------|
| Typ | Verbraucher Langfristig |
| Expositionsweg | Einatmen |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 0.83 mg/m ³ |

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) Es liegen keine Informationen vor.

| Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) | |
|---|---|
| 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 |

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: Neopren™, Nitril-Kautschuk, Butyl-Kautschuk. Dicke der Handschuhe > 0.7mm. Die Durchbruchzeit für die angegebenen Handschuhmaterialien sind im allgemeinen größer 480 Min. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. |
| Haut- und Körperschutz | Handschuhe müssen dem Standard EN 374 entsprechen Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt. |
| Atemschutz | Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Atemschutzmaske nach EN 140 mit Filter Typ A/p2 oder besser tragen. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. |
| Empfohlener Filtertyp: | Filter für organische Gase und Dämpfe nach EN 14387. Weiß. Braun. |

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

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SANITÄR-FUGE PLUS
Ersetzt Version vom: 18-Nov-2019

Überarbeitet am 09-Dez-2019
Revisionsnummer 2

Umweltexposition

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit |
| Aussehen | Paste |
| Farbe | Licht Grau |
| Geruch | Leicht Charakteristisch |
| Geruchsschwelle | Es liegen keine Informationen vor |

| <u>Eigenschaft</u> | <u>Werte</u> | <u>Bemerkungen • Methode</u> |
|---|-----------------------------------|------------------------------|
| pH-Wert | Keine Daten verfügbar | |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar | |
| Siedepunkt / Siedebereich | Keine Daten verfügbar | |
| Flammpunkt | > 61 °C | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten verfügbar | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Nicht anwendbar für Flüssigkeiten | |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | | |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar | |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar | |
| Dampfdichte | Keine Daten verfügbar | |
| Relative Dichte | Keine Daten verfügbar | |
| Wasserlöslichkeit | Keine Daten verfügbar | |
| Löslichkeit(en) | Keine Daten verfügbar | |
| Verteilungskoeffizient | Keine Daten verfügbar | |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten verfügbar | |
| Zersetzungstemperatur | Keine Daten verfügbar | |
| Viskosität, kinematisch | Keine Daten verfügbar | |
| Dynamische Viskosität | 9000 - 12000 Pa.s | Spindle Z4U @ 1 rpm @ 23 °C |
| Explosive Eigenschaften | Keine Daten verfügbar | |
| Brandfördernde Eigenschaften | Keine Daten verfügbar | |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|--|-----------------------------------|
| Festkörpergehalt (%) | Es liegen keine Informationen vor |
| Erweichungspunkt | Es liegen keine Informationen vor |
| Molekulargewicht | Es liegen keine Informationen vor |
| Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung | Es liegen keine Informationen vor |
| Dichte | 1.38 - 1.46 g/cm ³ |
| Schüttdichte | 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 | Keine. |

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SANITÄR-FUGE PLUS
Ersetzt Version vom: 18-Nov-2019

Überarbeitet am 09-Dez-2019
Revisionsnummer 2

statischer Entladung

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Vor Feuchtigkeit schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt. Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Produktinformationen

Einatmen Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Augenkontakt Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Hautkontakt Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Verschlucken Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Symptome Es liegen keine Informationen vor.

Toxizitätskennzahl

Akute Toxizität

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

ATEmix (oral) 13,345.30 mg/kg

ATEmix (dermal) 3,343.70 mg/kg

ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) 295.44 mg/l

ATEmix (Einatmen von Dämpfen) 707.94 mg/l

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|--|--|---|--|
| Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin | LD50 >2000 mg/kg (Rattus) | | LC50 =5.05 mg/kg (Rattus) |

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SANITÄR-FUGE PLUS
Ersetzt Version vom: 18-Nov-2019

Überarbeitet am 09-Dez-2019
Revisionsnummer 2

| | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| 100545-48-0 | | | |
| o-Tolybiguanid 93-69-6 | LD50> 2000 mg/kg (Rattus) | LD50> 2000 mg/kg (Rattus) | |

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

| Angaben zu den Bestandteilen | | | | | |
|----------------------------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7) | | | | | |
| Methode | Spezies | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse |
| | Kaninchen | Dermal | 0.5 mL | 24 Stunden | Nicht reizend |

| Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin (100545-48-0) | | | | | |
|--|----------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Methode | Spezies | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse |
| OECD-Test-Nr. 431: In-Vitro Test auf hautätzende Wirkungen: Modellstudie zur menschlichen Haut | EPISKIN™ | in-vitro | 0.02 g | 4 Stunden | Nicht reizend |

Schwere Augenschädigung/Augenreizung Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

| Angaben zu den Bestandteilen | | | | | |
|--|-----------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7) | | | | | |
| Methode | Spezies | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse |
| OECD-Test-Nr. 405: Akute Augenreizung/Ätzung | Kaninchen | Augen | | 24 Stunden | Nicht reizend |

| Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin (100545-48-0) | | | | | |
|--|-----------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Methode | Spezies | Expositionsweg | Effektive Dosis | Expositionszeit | Ergebnisse |
| OECD-Test-Nr. 405: Akute Augenreizung/Ätzung | Kaninchen | Augen | 0.1 mL | 72 Stunden | Nicht reizend |

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

| Angaben zu den Bestandteilen | | | | | |
|---|-----------------|----------------|-------------------|--|--|
| Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7) | | | | | |
| Methode | Spezies | Expositionsweg | Ergebnisse | | |
| OECD-Test-Nr. 406: Sensibilisierung der Haut | Meerschweinchen | Dermal | Kein Hautallergen | | |

| Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin (100545-48-0) | | | | | |
|--|-----------------|----------------|--------------------|--|--|
| Methode | Spezies | Expositionsweg | Ergebnisse | | |
| OECD-Test-Nr. 406: Sensibilisierung der Haut | Meerschweinchen | Dermal | Sensitizing > 25 % | | |

Keimzell-Mutagenität Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

| Angaben zu den Bestandteilen | | | | | |
|--|----------|---------------|--|--|--|
| Trimethoxyvinylsilan (2768-02-7) | | | | | |
| Methode | Spezies | Ergebnisse | | | |
| OECD-Test-Nr. 471: Rückmutationstest unter | in-vitro | Nicht mutagen | | | |

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SANITÄR-FUGE PLUS
Ersetzt Version vom: 18-Nov-2019

Überarbeitet am 09-Dez-2019
Revisionsnummer 2

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Verwendung von Bakterien | | |
|--------------------------|--|--|

Karzinogenität Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

| Angaben zu den Bestandteilen | | |
|--|---------|-------------------|
| 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 |

| Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin (100545-48-0) | | |
|--|---------|-------------------|
| Methode | Spezies | Ergebnisse |
| OECD-Test-Nr. 421: Screeningtest auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität | Ratte | Nicht einstuftbar |

STOT - einmaliger Exposition Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

STOT - wiederholter Exposition Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

| Angaben zu den Bestandteilen | | | | | |
|---|---------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 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 |

Aspirationsgefahr Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|--|--|---|-------------------------------------|--|----------|------------------------|
| 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) | | |
| Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin 100545-48-0 | EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata) | LL50 (96h) >10mg/L (Onchocynchus mykiss) | - | EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna) | | |
| o-Tolylbiguanid 93-69-6 | EC50 (72h) = 30 -46 mg/l | LC50 (96h) = 150 mg/l | - | EC50 (48h) = 15 mg/l (Daphnia) | | |

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SANITÄR-FUGE PLUS
Ersetzt Version vom: 18-Nov-2019

Überarbeitet am 09-Dez-2019
Revisionsnummer 2

| | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------|--|-----------------|--|--|
| | ((Desmodesmus subspicatus) OECD 201 | (Oncorhynchus mykiss) | | magna) OECD 202 | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------|--|-----------------|--|--|

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor.

| Angaben zu den Bestandteilen | | | |
|--|-----------------|---|---------------------------------------|
| 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 |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | 1.1 | - |

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

| Chemische Bezeichnung | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|---|--|
| Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Octadecansäure, 12-Hydroxy-, Reaktionsprodukte mit Ethylendiamin 100545-48-0 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| o-Tolylbiguanid 93-69-6 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten Nicht ausgehärtetes Produkt muß als Sondermüll entsorgt werden. 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

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SANITÄR-FUGE PLUS
Ersetzt Version vom: 18-Nov-2019

Überarbeitet am 09-Dez-2019
Revisionsnummer 2

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 | 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 | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Nicht reguliert |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| 14.5 Meeresschadstoff | Np |
| 14.6 Sondervorschriften | Keine |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Nicht zutreffend |

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|--|------------------|
| 14.1 UN-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

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 keine besonders Besorgnis erregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste 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 keine Stoffe, die einer Verwendungsbeschränkung unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SANITÄR-FUGE PLUS
Ersetzt Version vom: 18-Nov-2019

Überarbeitet am 09-Dez-2019
Revisionsnummer 2

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

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Nationale Vorschriften

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland)

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV

Wassergefährdungsklasse (WGK) WGK 1

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
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

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

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

PBT Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien

STOT RE Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition

STOT SE Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition

EWC: Europäischer Abfallkatalog

Fachliteratur und Datenquellen

Es liegen keine Informationen vor

Hergestellt durch Produktsicherheit

Überarbeitet am 09-Dez-2019

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM SANITÄR-FUGE PLUS
Ersetzt Version vom: 18-Nov-2019

Überarbeitet am 09-Dez-2019
Revisionsnummer 2

Angabe von Änderungen

Hinweis zur Überarbeitung SDB-Abschnitte aktualisiert, 2, 3, 8, 11, 12, 16.

Schulungshinweise Es liegen keine Informationen vor

Weitere Angaben Es liegen keine Informationen vor

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

Haftungsschluss

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

Ende des Sicherheitsdatenblatts