



SICHERHEITSDATENBLATT

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

DICHTEN. KLEBEN. PFLEGEN.

MEM MONTAGE-KLEBER EXTREM
Ersetzt Version vom: 17-Apr-2019

Überarbeitet am 19-Mrz-2020
Revisionsnummer 1.01

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung MEM MONTAGE-KLEBER EXTREM
Reiner Stoff/ Gemisch Gemisch

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

Empfohlene Verwendung Klebstoff und/oder 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
26789 Leer/Ostfriesland, Deutschland
Tel: +49 (0) 491 / 92 58 00
Fax: +49 (0) 491 / 92 58 060
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

| | |
|-----------------|----------------------|
| Aerosole | Kategorie 3 - (H229) |
|-----------------|----------------------|

2.2. Kennzeichnungselemente

Signalwort
ACHTUNG

Gefahrenhinweise
H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren
EUH208 - Enthält Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] & 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise
P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 - Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P410 + P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM MONTAGE-KLEBER EXTREM
Ersetzt Version vom: 17-Apr-2019

Überarbeitet am 19-Mrz-2020
Revisionsnummer 1.01

P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Die Bestandteile dieser Formulierung erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT- oder vPvB-Stoff

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 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|--|---|----------------------------|
| Ethylenglykol | 203-473-3 | 107-21-1 | 0.1 - <1 | STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 4 (H302) | | 01-2119456816-28-XXXX |
| Zinkoxid | 215-222-5 | 1314-13-2 | 0.1 - <1 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 01-2119463881-32-XXXX |

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 $\geq 0,1\%$ (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. |
| Einatmen | An die frische Luft bringen. (Beim Auftreten von 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 | Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen. |
| Verschlucken | KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen. |
| Selbstschutz des Ersthelfers | Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Kapitel 8). |

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM MONTAGE-KLEBER EXTREM
Ersetzt Version vom: 17-Apr-2019

Überarbeitet am 19-Mrz-2020
Revisionsnummer 1.01

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt 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 vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Behälter können beim Erhitzen explodieren. Produkt und leeren Behälter von Hitze und Zündquellen fern halten. Im Brandfall Behälter mit Sprühwasser kühlen. Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO₂).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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

Einsatzkräfte In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Bereich lüften.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

Verfahren zur Reinigung Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen.

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 MONTAGE-KLEBER EXTREM
Ersetzt Version vom: 17-Apr-2019

Überarbeitet am 19-Mrz-2020
Revisionsnummer 1.01

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Dosen nicht öffnen oder verbrennen. Inhalt steht unter Druck.

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 Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Von Hitze fernhalten. Temperaturen zwischen 10 und 25 °C halten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendungen
Klebstoff und/oder Dichtstoffe.

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

Sonstige Angaben Technisches Datenblatt beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Deutschland |
|--|--|--|
| trans-1,3,3,3-Tetrafluorpropen 29118-24-9 | - | AGW: 1000 ppm exposure factor 2 AGW: 4700 mg/m ³ exposure factor 2 |
| PYROGENE KIESELSÄURE 112945-52-5 | - | 4 mg/m ³ E, 2, Kolloidale amorphe Kieselensäure (7631-86-9) einschließlich pyrogener Kieselensäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselensäure (Fällungskieselensäure, Kieselgel). |
| Ethylenglykol 107-21-1 | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ * | AGW: 10 ppm exposure factor 2 AGW: 26 mg/m ³ exposure factor 2 H* |

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

| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | |
|---|--|
| Ethylenglykol (107-21-1) | |
| Typ | Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit |
| Expositionsweg | Dermal |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 106 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Ethylenglykol (107-21-1) | |
| Typ | Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit |
| Expositionsweg | Einatmen |

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM MONTAGE-KLEBER EXTREM
Ersetzt Version vom: 17-Apr-2019

Überarbeitet am 19-Mrz-2020
Revisionsnummer 1.01

| | |
|---|----------------------|
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 35 mg/m ³ |
|---|----------------------|

| | |
|---|--|
| Zinkoxid (1314-13-2) | |
| Typ | Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit |
| Expositionsweg | Einatmen |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 5 mg/m ³ |

| | |
|---|---|
| Typ | Arbeiter Langfristig Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit |
| Expositionsweg | Einatmen |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 0.5 mg/m ³ |

| | |
|---|--|
| Typ | Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit |
| Expositionsweg | Dermal |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 83 mg/kg Körpergewicht/Tag |

| | |
|--|---|
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | |
| Ethylenglykol (107-21-1) | |
| Typ | Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit |
| Expositionsweg | Dermal |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 53 mg/kg Körpergewicht/Tag |

| | |
|---|--|
| Typ | Verbraucher Langfristig Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit |
| Expositionsweg | Einatmen |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 7 mg/m ³ |

| | |
|---|---|
| Zinkoxid (1314-13-2) | |
| Typ | Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit |
| Expositionsweg | Einatmen |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 2.5 mg/m ³ |

| | |
|---|---|
| Typ | Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit |
| Expositionsweg | Dermal |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 83 mg/kg Körpergewicht/Tag |

| | |
|---|---|
| Typ | Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit |
| Expositionsweg | Oral |
| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | 0.83 mg/kg Körpergewicht/Tag |

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

Es liegen keine Informationen vor.

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM MONTAGE-KLEBER EXTREM
Ersetzt Version vom: 17-Apr-2019

Überarbeitet am 19-Mrz-2020
Revisionsnummer 1.01

| Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) | |
|--|---|
| Ethylenglykol (107-21-1) | |
| Umweltkompartiment | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Süßwasser | 10 mg/l |
| Meerwasser | 1 mg/l |
| Süßwassersediment | 37 mg/kg Trockengewicht |
| Meerwassersediment | 3.7 mg/kg Trockengewicht |
| Boden | 1.53 mg/kg Trockengewicht |
| Mikroorganismen in Kläranlage | 199.5 mg/l |

| Zinkoxid (1314-13-2) | |
|-------------------------------|---|
| Umweltkompartiment | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Süßwasser | 0.0206 mg/l |
| Meerwasser | 0.0061 mg/l |
| Süßwassersediment | 235.6 mg/kg Trockengewicht |
| Meerwassersediment | 113 mg/kg Trockengewicht |
| Boden | 106.8 mg/kg Trockengewicht |
| Mikroorganismen in Kläranlage | 0.1 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. Butyl-Kautschuk. Dicke der Handschuhe > 0.7mm. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die angegebenen Handschuhmaterialien sind im allgemeinen größer 480 Min. Nitril-Kautschuk.

Empfehlungen

Haut- und Körperschutz

Handschuhe müssen dem Standard EN 374 entsprechen
Zum Schutz gegen Berührung mit der Haut geeignete persönliche Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Bei Exposition gegenüber Nebel, Spray oder Aerosol geeigneten Atemschutz und Schutzkleidung tragen. Atemschutzmaske nach EN 140 mit Filter Typ A/p2 oder besser tragen.

Empfohlener Filtertyp:

Braun. Weiß.

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 | Aerosol |
| Aussehen | Aerosol |
| Farbe | Beige |
| Geruch | Gering 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 | Nicht zutreffend, Aerosol | Nicht zutreffend, Aerosol |
| Flammpunkt | Nicht zutreffend, Aerosol | Nicht zutreffend, Aerosol |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten verfügbar | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Keine Daten verfügbar | |

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM MONTAGE-KLEBER EXTREM
Ersetzt Version vom: 17-Apr-2019

Überarbeitet am 19-Mrz-2020
Revisionsnummer 1.01

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 | Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften | Keine Daten verfügbar |
| Brandfördernde Eigenschaften | Keine Daten verfügbar |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|--|-----------------------------------|
| Festkörpergehalt (%) | Es liegen keine Informationen vor |
| Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung | <= 2.5 % |
| Dichte | Es liegen keine Informationen vor |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

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 Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Hitze, Funken und Flammen. Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung. Temperaturen über 50 °C / 120 °F.

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

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM MONTAGE-KLEBER EXTREM
Ersetzt Version vom: 17-Apr-2019

Überarbeitet am 19-Mrz-2020
Revisionsnummer 1.01

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

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|---------------------------|----------------------|---|---------------------|
| Ethylenglykol 107-21-1 | ATE 500 mg/kg | = 10600 mg/kg (Rattus) = 9530 µL/kg (Oryctolagus cuniculus) | |
| Zinkoxid 1314-13-2 | >5000 mg/kg (Rattus) | LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402) | LC50 (4h) >5.7 mg/l |

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.

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

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

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.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM MONTAGE-KLEBER EXTREM
Ersetzt Version vom: 17-Apr-2019

Überarbeitet am 19-Mrz-2020
Revisionsnummer 1.01

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) |
|---------------------------|---|---|--|---|----------|------------------------|
| Ethylenglykol 107-21-1 | EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50 96 h = 16000 mg/L (Poecilia reticulata static) | EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min | EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna) | | |
| Zinkoxid 1314-13-2 | LC 50 (72Hr) 0.136 mg/L | LC50 (96h) =0.7 mg/L (Danio rerio) | - | LC 50 (48Hr) =0.5 mg/l (Ceriodaphnia dubia) | 1 | 1 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor.

Angaben zu den Bestandteilen

Zinkoxid (1314-13-2)

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

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Ethylenglykol 107-21-1 | -1.36 | - |

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 . Die Bestandteile dieser Formulierung erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT- oder vPvB-Stoff.

| Chemische Bezeichnung | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|---------------------------|---|
| Ethylenglykol 107-21-1 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Bewertung wird nicht angewendet |
| Zinkoxid 1314-13-2 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Bewertung wird nicht angewendet |

12.6. Andere schädliche Wirkungen

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM MONTAGE-KLEBER EXTREM
Ersetzt Version vom: 17-Apr-2019

Überarbeitet am 19-Mrz-2020
Revisionsnummer 1.01

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|--|---|
| Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten | Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. |
| Kontaminierte Verpackung | Leere Behälter stellen eine potenzielle Feuer- und Explosionsgefahr dar. Behälter nicht schneiden, anstecken, oder schweißen. |
| Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV | 16 05 05 Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen. Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden. |
| Europäischer Abfallkatalog | 08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen 16 05 04* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen) 15 01 04 Verpackungen aus Metall |
| 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 | UN1950 |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | DRUCKGASPACKUNGEN |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 2 |
| Kennzeichnungen | 2.2 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| Beschreibung | UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2, (E) |
| 14.5 Umweltgefahren | Nicht zutreffend |
| 14.6 Sondervorschriften | 327, 625, 344, 190 |
| Klassifizierungscode | 5A |
| Tunnelbeschränkungscode | (E) |
| Begrenzte Menge (LQ) | 1 L |

IMDG

| | |
|---|----------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer | UN1950 |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | DRUCKGASPACKUNGEN |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 2.1 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| Beschreibung | UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1 |
| 14.5 Meeresschadstoff | Np |
| 14.6 Sondervorschriften | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Begrenzte Menge (LQ) | See SP277 |
| EmS-Nr. | F-D, S-U |
| 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 | UN1950 |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | AEROSOLE, ENTZÜNDBAR |

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM MONTAGE-KLEBER EXTREM
Ersetzt Version vom: 17-Apr-2019

Überarbeitet am 19-Mrz-2020
Revisionsnummer 1.01

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 2.1 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht reguliert |
| Beschreibung | UN1950, AEROSOLE, ENTZÜNDBAR, 2.1 |
| 14.5 Umweltgefahren | Nicht zutreffend |
| 14.6 Sondervorschriften | A145, A167, A802 |
| Begrenzte Menge (LQ) | 30 kg G |
| ERG-Code | 10L |

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 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).

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 über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

Enthält ein Biozid : Enthält C(M)IT/MIT (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen

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) schwach wassergefährdend (WGK 1)

Lagerklasse nach TRGS 510 Lagerklasse 2B : Aerosole

SICHERHEITSDATENBLATT

MEM MONTAGE-KLEBER EXTREM
Ersetzt Version vom: 17-Apr-2019

Überarbeitet am 19-Mrz-2020
Revisionsnummer 1.01

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

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Legende

TWA

TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)

STEL

STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)

Grenzwert

Grenzwert

*

Hautbestimmung

SVHC

Besonders besorgniserregende Stoffe

PBT

Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien

vPvB

Sehr Persistente und sehr bioaktive (vPvB) 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

19-Mrz-2020

Angabe von Änderungen

Hinweis zur Überarbeitung

SDB-Abschnitte aktualisiert.

Schulungshinweise

Es liegen keine Informationen vor

Weitere Angaben

Es liegen keine Informationen vor

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

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