

SICHERHEITSDATENBLATT

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

BEKO BIO-FLEX KORKMASSE
Ersetzt Version vom: 20-Nov-2019

Überarbeitet am: 09-Jul-2020
Revisionsnummer 2.01

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung BEKO BIO-FLEX KORKMASSE
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 Keine bekannt.
abgeraten wird

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung

beko GmbH
Rappenfeldstr. 5
DE-86653 Monheim
Tel: +49 (0) 9091 90898-0
www.beko-group.com

E-Mail-Adresse info@beko-group.com

1.4. Notrufnummer

Deutschland Giftnotruf Mainz - 24 Stunden Notdienst - Tel.: +49 (0) 6131/19240

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

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

SICHERHEITSDATENBLATT

BEKO BIO-FLEX KORKMASSE
Ersetzt Version vom: 20-Nov-2019

Überarbeitet am: 09-Jul-2020
Revisionsnummer 2.01

PBT & vPvB

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

3.2. Gemische Gemische

| Chemische Bezeichnung | EC No | CAS-Nr | Gewicht-% | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | REACH-Registrierungsnummer |
|---------------------------------|-----------|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Methanol | 200-659-6 | 67-56-1 | 0.1 - <1 | 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% | 01-2119392409-28-XXXX |
| 1,2-Benzothiazol-3(2H)-on [BIT] | 220-120-9 | 2634-33-5 | 0.01 - <0.05 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Chronic 2 (H411) (M Factor Acute =1) | Skin Sens. 1 :: C>=0.05% | 01-2120761540-60-XXXX |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol | 200-143-0 | 52-51-7 | 0.01 - <0.05 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M Factor Acute =10 | | 01-2119980938-15-XXXX |

SICHERHEITSDATENBLATT

BEKO BIO-FLEX KORKMASSE
Ersetzt Version vom: 20-Nov-2019

Überarbeitet am: 09-Jul-2020
Revisionsnummer 2.01

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT] | 247-761-7 | 26530-20-1 | 0.0015 - <0.01 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M Factor Acute =10 | Skin Sens. 1 :: C>=0.05% | -- |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT] | 220-239-6 | 2682-20-4 | <0.0015 | Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (M Factor Acute =10) | Skin Sens. 1 :: C>=0.0015% | 01-2120764690-50-xxxx |
| Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] | 611-341-5 | 55965-84-9 | <0.0015 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) M Factor Acute = 100 M Factor Chronic = 100 | Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1B :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1 :: C>=0.0015% | 01-2120764691-48-XXXX |

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

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

SICHERHEITSDATENBLATT

BEKO BIO-FLEX KORKMASSE
Ersetzt Version vom: 20-Nov-2019

Überarbeitet am: 09-Jul-2020
Revisionsnummer 2.01

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 Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Augenkontakt | Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen und mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. |
| Hautkontakt | Mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen. |
| Verschlucken | Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. 1 oder 2 Gläser Wasser trinken. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Symptome | Juckreiz. Hauausschläge. Nesselausschlag. |
|-----------------|-------------------------------------------|

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

| | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis an den Arzt | Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. Symptomatische Behandlung. |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel: | Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind. |
| Ungeeignete Löschmittel | Wasservollstrahl. |

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren | Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender Gase und Dämpfe führen. |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Gefährliche Verbrennungsprodukte | Kohlendioxid (CO ₂). Kohlenmonoxid. |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung | Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | Ausreichende Belüftung sicherstellen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vorgeschrifte persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SICHERHEITSDATENBLATT

BEKO BIO-FLEX KORKMASSE
Ersetzt Version vom: 20-Nov-2019

Überarbeitet am: 09-Jul-2020
Revisionsnummer 2.01

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.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung Zum Aufsaugen des Produkts einen unbrennbares 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

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

Allgemeine Hygienevorschriften Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen Nicht gefrieren lassen. Temperaturen zwischen 5 und 35 °C halten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendungen
Dichtstoffe.

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

Sonstige Angaben Technisches Datenblatt beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Deutschland |
|-------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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* |
| Methylacetat 79-20-9 | - | AGW: 200 ppm exposure factor 2 AGW: 620 mg/m ³ exposure factor 2 |

SICHERHEITSDATENBLATT

BEKO BIO-FLEX KORKMASSE
Ersetzt Version vom: 20-Nov-2019

Überarbeitet am: 09-Jul-2020
Revisionsnummer 2.01

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Deutschland |
|-----------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methanol 67-56-1 | - | BGW: 15 mg/L Parameter: Methanol Urin 15 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methanol; 15 mg/L Medium: urine Time: for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts Parameter: Methanol |

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Methanol (67-56-1) | | | |
| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Kurz anhaltend Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Arbeiter | Dermal | 40 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Kurz anhaltend Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Arbeiter | Einatmen | 260 mg/m³ | |
| Kurz anhaltend Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit Arbeiter | Einatmen | 260 mg/m³ | |
| Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit Arbeiter | Dermal | 40 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 260 mg/m³ | |
| Langfristig Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit Arbeiter | Einatmen | 260 mg/m³ | |

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)

| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 6.81 mg/m³ | |
| Arbeiter Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 0.966 mg/kg Körpergewicht/Tag | |

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Methanol (67-56-1) | | | |
| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
| Verbraucher Kurz anhaltend Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 8 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Verbraucher Kurz anhaltend Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Oral | 8 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Verbraucher Langfristig Lokale Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 50 mg/m³ | |

SICHERHEITSDATENBLATT

BEKO BIO-FLEX KORKMASSE
Ersetzt Version vom: 20-Nov-2019

Überarbeitet am: 09-Jul-2020
Revisionsnummer 2.01

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|--|
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Oral | 8 mg/kg Körpergewicht/Tag | |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 50 mg/m ³ | |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 50 mg/kg Körpergewicht/Tag | |

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)

| Typ | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) | Sicherheitsfaktor |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen | 1.2 mg/m ³ | |
| Verbraucher Langfristig Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 0.345 mg/kg Körpergewicht/Tag | |

Abgeschätzte Es liegen keine Informationen vor.

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

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

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Umweltkompartiment | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) |
| Süßwasser | 4.03 µg/l |
| Meerwasser | 0.403 µg/l |
| Kläranlage | 1.03 mg/l |
| Süßwassersediment | 49.9 µg/l |
| Meerwassersediment | 4.99 µg/l |
| Boden | 3 mg/kg Trockengewicht |

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. Handschuhe müssen dem Standard EN 374 entsprechen. Empfohlene Verwendung: Neopren™. Nitril-Kautschuk. Butyl-Kautschuk. Dicke der Handschuhe > 0.7mm. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchszeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Handschuhe sind bei starker Verschmutzung oder Beschädigung umgehend, bei Spritzern nach Ablauf der angegebenen maximalen Tragedauer, spätestens aber bei Schichtende zu entsorgen. Die Durchbruchzeit für die angegebenen Handschuhmaterialien sind im allgemeinen größer 480 Min. |
| Haut- und Körperschutz Atemschutz | Bei der Arbeit geeignete Schutzbekleidung tragen. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt. |

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

SICHERHEITSDATENBLATT

BEKO BIO-FLEX KORKMASSE
Ersetzt Version vom: 20-Nov-2019

Überarbeitet am: 09-Jul-2020
Revisionsnummer 2.01

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit | |
| Aussehen | Paste | |
| Farbe | hellbraun | |
| Geruch | Charakteristisch | |
| Geruchsschwelle | Es liegen keine Informationen vor | |
| Eigenschaft | Werte | Bemerkungen • Methode |
| pH-Wert | Keine Daten verfügbar | |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar | |
| Siedepunkt / Siedebereich | 100 °C | |
| Flammpunkt | Nicht zutreffend . | |
| 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 | 120 | hPa @ 50 °C |
| Dampfdichte | Keine Daten verfügbar | |
| Relative Dichte | 0.7 | |
| Wasserlöslichkeit | Teilweise löslich | |
| Löslichkeit(en) | Keine Daten verfügbar | |
| Verteilungskoeffizient | Keine Daten verfügbar | |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Daten verfügbar | |
| Zersetzungstemperatur | | |
| 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 | Es liegen keine Informationen vor |
| Dichte | ca. 0.7 g/cm³ |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Reaktivität | Es liegen keine Informationen vor. |
|-------------|------------------------------------|

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

SICHERHEITSDATENBLATT

BEKO BIO-FLEX KORKMASSE
Ersetzt Version vom: 20-Nov-2019

Überarbeitet am: 09-Jul-2020
Revisionsnummer 2.01

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Gefährliche Zersetzungprodukte Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

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 Keine bekannt.

Toxizitätskennzahl

Akute Toxizität

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

ATEmix (oral) 78,833.60 mg/kg

ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) 394.96 mg/l

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|---------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Methanol 67-56-1 | =2500 mg/kg (Rattus) | 200-1000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =22500 ppm (Rattus) 8 h = 64000 ppm (Rattus) 4 h |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5 | =670 mg/kg (Rattus) | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) | |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol 52-51-7 | =180 mg/kg (Rattus) | = 1600 mg/kg (Rattus) | =800 mg/m ³ (Rattus) 4 h > 5 g/m ³ (Rattus) 6 h |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT] 26530-20-1 | =550 mg/kg (Rattus) | = 690 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | LD50 =285 mg/Kg (Rattus) | LD50 >242 mg/Kg (Rattus) | =0.11 mg/L (Rattus) 4 h |

SICHERHEITSDATENBLATT

BEKO BIO-FLEX KORKMASSE
Ersetzt Version vom: 20-Nov-2019

Überarbeitet am: 09-Jul-2020
Revisionsnummer 2.01

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|--|
| [MIT] 2682-20-4 | | | |
| Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol -3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9 | =53 mg/kg (Rattus) | LD50 = 87.12 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | |

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

| Angaben zu den Bestandteilen | | | |
|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------|
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT] (2682-20-4) | | | |
| Methode | Spezies | Expositionsweg | Ergebnisse |
| OECD-Test-Nr. 406: Sensibilisierung der Haut | Meerschweinchen | Dermal | Sensitizing |

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.

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) |
|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|------------|----------|------------------------|
| Methanol 67-56-1 | - | LC50 96 h > 100 mg/L (Pimephales) | EC50 = 39000 mg/L 25 min EC50 = 40000 | - | | |

SICHERHEITSDATENBLATT

BEKO BIO-FLEX KORKMASSE
Ersetzt Version vom: 20-Nov-2019

Überarbeitet am: 09-Jul-2020
Revisionsnummer 2.01

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----|
| | | (promelas static) | mg/L 15 min EC50 = 43000 mg/L 5 min | | | |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5 | EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209) | LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006 | - | EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202 | 1 | 1 |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol 52-51-7 | EC50 (72h) = 0,068 mg/l (Anabaena flos aqua) (OECD 201) | LC50 (96h) = 3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) | EC50 = 0.41 mg/L 30 min EC50 = 0.50 mg/L 15 min EC50 = 0.91 mg/L 5 min | EC50 (48h) = 1.4 mg/L (Daphnia magna, static) (OECD 202) | 10 | 1 |
| 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) | 10 | 1 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT] 2682-20-4 | EC50 (72hr) 0.157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) | EC50 (96hr) 5.71 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203 | - | EC50 (48hr) 1.68 mg/l (Daphnia) (OECD 202) | 10 | 1 |
| Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9 | EC50 (72h) = 0.048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) | EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211) | - | EC50 (48h) = 0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202) | 100 | 100 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor.

| Angaben zu den Bestandteilen | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------------------|
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT] (2682-20-4) | | | |
| Methode | Expositionszeit | Wert | Ergebnisse |
| OECD-Test-Nr. 308: Aerobe und anaerobe Umwandlung in Wasser/Sediment-Systemen | | Half-life | 1.28-2.1 Tage |
| OECD-Test-Nr. 309: Aerobe Mineralisierung in Oberflächenwasser - Simulationstest zur biologischen Abbaubarkeit | | Bioabbaubarkeit Half-life | Leicht biologisch abbaubar 4.1 Tage |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Methanol 67-56-1 | -0.77 | 10 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5 | 0.7 | 6.95 |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol | 0.22 | 3.15 |

SICHERHEITSDATENBLATT

BEKO BIO-FLEX KORKMASSE
Ersetzt Version vom: 20-Nov-2019

Überarbeitet am: 09-Jul-2020
Revisionsnummer 2.01

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 52-51-7 | | |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT] 2682-20-4 | -0.32 | 3.16 |
| Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9 | - | 3.16 |

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

| Chemische Bezeichnung | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methanol 67-56-1 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet Weitere Angaben, die für die PBT-Beurteilung relevant sind, sind notwendig |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol 52-51-7 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on [OIT] 26530-20-1 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT] 2682-20-4 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9 | 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 | Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften zuführen. |
| Kontaminierte Verpackung | Kontaminierte Verpackungen auf die gleiche Weise handhaben wie das Produkt selbst. |
| Europäischer Abfallkatalog | 08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen |
| Sonstige Angaben | Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden. |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

SICHERHEITSDATENBLATT

BEKO BIO-FLEX KORKMASSE
Ersetzt Version vom: 20-Nov-2019

Überarbeitet am: 09-Jul-2020
Revisionsnummer 2.01

Landtransport (ADR/RID)

| | |
|-----------------------------------------------|------------------|
| 14.1 UN-Nummer | Nicht reguliert |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 keine besonders Besorgnis erregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von >=0,1% (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

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

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

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII |
|-----------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| Methanol | 67-56-1 | 69. |

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

SICHERHEITSDATENBLATT

BEKO BIO-FLEX KORKMASSE
Ersetzt Version vom: 20-Nov-2019

Überarbeitet am: 09-Jul-2020
Revisionsnummer 2.01

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

Gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU) genannte gefährliche Stoffe

| Chemische Bezeichnung | Untere Tier-Anforderungen (Tonnen) | Obere Tier-Anforderungen (Tonnen) |
|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Methanol - 67-56-1 | 500 | 5000 |

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 12 : Nicht brennbare Flüssigkeiten

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

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H301 - Giftig bei Verschlucken
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt
H311 - Giftig bei Hautkontakt
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H315 - Verursacht Hautreizungen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H330 - Lebensgefahr bei Einatmen
H331 - Giftig bei Einatmen
H335 - Kann die Atemwege reizen
H370 - Schädigt die Organe
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Legende

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

SICHERHEITSDATENBLATT

BEKO BIO-FLEX KORKMASSE
Ersetzt Version vom: 20-Nov-2019

Überarbeitet am: 09-Jul-2020
Revisionsnummer 2.01

| | |
|---------|---------------------------------------------------------------|
| * | Hautbestimmung |
| SVHC | Besonders besorgniserregende Stoffe |
| 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 |

Fachliteratur und Datenquellen

Es liegen keine Informationen vor

Hergestellt durch Produktsicherheit

Überarbeitet am: 09-Jul-2020

Angabe von Änderungen

Hinweis zur Überarbeitung SDB-Abschnitte aktualisiert, 2, 3, 11, 13, 15, 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

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