

**FEBRAG REPMAC**

Materialnummer:

Erstellungsdatum: 22. Juni 2020

Druckdatum: 22. Juni 2020

Seiten 1 von 7

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

FEBRAG REPMAC

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

Sanierungsmasse

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

jede nicht bestimmungsgemässe Verwendung.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Handelsname:** FEBRAG REPMAC**Hersteller / Lieferant:** FEBRAG AG  
Grabenackerstrasse 38  
8156 Oberhasli**Telefonnummer:** +41 44 884 00 10**E-Mail:** info@febrag.ch**Giftnotfallzentrale:** Toxikologisches Informationszentrum Schweiz  
Notfallnummer: 145  
TOX-Zentrum Zürich +41 44 251 51 51**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäss Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Keine

**Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Entfällt

**2.2. Kennzeichnungselemente****Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Entfällt

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1. Gemische**

Gefährliche Inhaltsstoffe entfällt

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen****Allgemeine Hinweise**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung von heissem Produkt mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fliessendem Wasser kühlen und sofort Augenarzt aufsuchen. Nicht versuchen die Wunde selbst zu reinigen.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Nichts essen und trinken. Sofort Arzt aufsuchen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Schaum. Kohlendioxid. Löschpulver. Bei Grossbrand und grossen Mengen: Wassersprühstrahl.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Es können sich beim Verbrennen Kohlenmonoxid und Kohlendioxid bilden.

**Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluft unabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung tragen.

**ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Übliche Vorsichtsmaßnahmen beachten.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit Schaufel aufnehmen und entsorgen

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Schutzmassnahmen unter Punkt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung Hinweise zum sicheren Umgang**

Übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Material geschlossen verwahren, härtet an der Luft aus

**Weitere Angaben zur Handhabung**

keine.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht relevant

**Lagerklasse:****Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

keine

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte

**Biologische Grenzwerte**

Kein biologischer Grenzwert zugewiesen

**DNEL-/PNEC-Werte**

Es wurde kein DNEL-Wert ermittelt.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Keine besonderen Anforderungen

**Persönliche Schutzausrüstung:****Augen-/Gesichtsschutz**

Nicht erforderlich

**Handschutz**

Arbeitshandschuhe

**Körperschutz**

Geeignete Arbeitskleidung

**Atemschutz**

Nicht erforderlich

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Erscheinungsbild:**

Form: Gesteins- Bindemittel - Mischgut  
Farbe: schwarz  
Geruch: nicht bestimmt

**Sicherheitsrelevante Daten:**

pH-Wert bei °C:	<b>Prüfnorm</b> nicht relevant
Siedepunkt / Siedebereich:	nicht relevant
Flammpunkt:	nicht relevant
Zündtemperatur:	nicht relevant
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Brandfördernde Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht brandfördernd
Dichte bei 20 °C:	ca. 1.8 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit	
- Wasser bei 20°C:	nicht relevant
- organischen Lösemitteln:	nicht relevant
Viskosität bei 23 °C:	nicht relevant
Sonstige Angaben:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Kein Reaktivität zu erwarten.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, stark.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schwefeloxide.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Die toxikologische Einstufung der Zubereitung wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

**11.2 Angaben zu den Inhaltsstoffen****11.3 Akute orale Toxizität:**

Geringe Toxizität

**11.4 Akute dermale Toxizität:**

Sehr geringe Toxizität.

**11.5 Akute inhalative Toxizität:**

Bei Einatmen von Aerosol oder Nebel geringe Toxizität.

**11.6 Reizwirkung am Auge:**

Keine Reizwirkung bekannt

**11.7 Reizwirkung an der Haut:**

Keine Reizwirkung bekannt

**11.8 Sensibilisierung:**

Keine Sensibilisierung zu erwarten

**11.9 Keimzellmutagenität:**

Wird nicht als mutagen betrachtet.

**11.12 Karzinogenität:**

Keine Karzinogenität am Menschen.

**11.11 Reproduktionstoxizität:**

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

**11.12 Aspirationsgefahr:**

Wird nicht als Aspirationsgefahr betrachtet.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****12.2. Aquatische Toxizität:**

Praktisch keine toxische Wirkung

**12.3. Abschätzung/Einstufung:**

Praktisch keine toxische Wirkung

**Persistenz und Abbaubarkeit****12.4. abiotischer Abbau:**

Keine leichte biologische Abbaubarkeit.

**12.5. Bioakkumulationspotenzial:**

Bioakkumulation potentiell möglich.

**12.6. Mobilität im Boden**

Aufgrund der Konsistenz des Produktes ist eine disperse Verteilung in der Umwelt unwahrscheinlich. Mobilität sehr gering.

**12.7. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

**12.8. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Stoff / Zubereitung:**

Das Produkt ist recyclingfähig. Kennzeichnungspflichtige Stoffe, die als Reststoffe anfallen, sind i.d.R. Sonderabfälle und müssen entsprechend den Abfallgesetzen des Bundes und der Länder entsorgt werden. Dazu ist Kontakt mit der zuständigen Stelle aufzunehmen um geeignete Entsorgungswege zu finden.

**Abfallschlüssel gemäss Abfallverzeichnis-Verordnung(AVV):**

17 03 02 (Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen die unter 17 03 01 fallen)  
Die aufgeführte Abfallnummer gilt als Empfehlung aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Eventuell können bezogen auf die spezielle Verwendung und den möglichen Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen

**Ungereinigte Verpackungen:**

Gebinde gemäss den behördlichen Vorgaben entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-Nummer:** -

**14.2. Ordnungsgemässe  
UN-Versandbezeichnung:** -

**14.3. Transportgefahrenklassen:** -

**14.4. Verpackungsgruppe:** -

Gefahrzettel: -  
Klassifizierungscode: -  
Sondervorschriften: -  
Begrenzte Menge (LQ): -  
Beförderungskategorie: -  
Gefahrnummer: -  
Tunnelbeschränkungscode: -  
Bemerkungen: -

**Binnenschifftransport (ADN)**

**14.1. UN-Nummer:**

**14.2. Ordnungsgemässe  
UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Gefahrzettel:  
Klassifizierungscode:  
Sondervorschriften:  
Begrenzte Menge (LQ):  
D/E

**Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport**

**Seeschifftransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer:**

**14.2. Ordnungsgemässe  
UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklasse**

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Gefahrzettel:  
Marine pollutant:  
Sondervorschriften:  
Begrenzte Menge (LQ):  
EmS:

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

**Lufttransport (ICAO)****14.1. UN-Nummer:****14.2. Ordnungsgemässe****UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklasse****14.4. Verpackungsgruppe:**

Gefahrzettel:

Sondervorschriften: A3

Begrenzte Menge (LQ) Passenger:

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:

IATA-Maximale Menge - Passenger:

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:

IATA-Maximale Menge - Cargo:

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport****Bei Umgebungstemperatur kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften.****ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften****Sonstige EU-Vorschriften**

Produkt unterliegt keiner Zulassung laut REACH

**[DE] Nationale Vorschriften****Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

MuSchRiV (nicht anwendbar).

JArbSchG (nicht anwendbar).

**Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

Vorgaben beachten

**Wassergefährdungsklasse (WGK):**

Wassergefährdungsklasse nwg (lt. Rechenregel für Zubereitungen VwVwS)

**Technische Regeln für Gefahrstoffe:****Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV):**

-

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

-

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Wortlaut der R-Sätze in Abschnitt 2 und 3:****Wortlaut der H-Sätze in Abschnitt 2 und 3:****Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung:**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*