

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission, klassifiziert.

Erstes Zubereitungsdatum: 2024-06-26

Seite 1 von 12

Fuse Blast Polishing Agent

ABSCHNITT 1: Identifikation der Substanz Mischung und des Unternehmens/Zulieferers

1.1 Produktkennung

Produktbezeichnung: Fuse Blast Polishing Agent

Produktcode: FBPMA01

1.2 Relevante Anwendungsgebiete der Substanz oder des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen: For Use with Fuse Blast Equipment.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

Gründe, warum von Verwendungen abgeraten wird: Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

1.3 Einzelheiten zum Hersteller/Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller:

United States

Formlabs, Inc
35 Medford St
Suite 201 Somerville, MA 02143
+1 617 855 0762
sds@formlabs.com

Lieferant:

Germany

Formlabs GmbH
Nalepastr. 18
Berlin, . 12459
+49 30 700 146 501

1.4 Notfall-Telefonnummer:

Europäische Union

CHEMTREC (EMEA)
+44 20 3885 0382 (24/7)

ABSCHNITT 2: Gefahrenkennzeichnung

2.1 Klassifizierung der Substanz oder des Gemischs:

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): Der Stoff ist gemäß dem Global Harmonized System (GHS) nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrbestimmende Komponenten der Etikettierung: Keine

Zusätzliche Informationen: Keine

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme: Keine

Signalwort: Keine

Gefahrenhinweise: Keine

Sicherheitshinweise: Keine

2.3 Sonstige Gefahren:Keine bekannt

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Inhaltsstoffen

3.1 Substanz:

| Identifizierung | EU REACH- Registrationsnumme r | Name | Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Gewicht % |
|-----------------|--------------------------------------|------|--|--------------|
| | | | | |

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission, klassifiziert.

Erstes Zubereitungsdatum: 2024-06-26

Seite 2 von 12

Fuse Blast Polishing Agent

| | | | | |
|-----------------------------------|---|--------------------|----------------------|------|
| CAS-Nummer: Geschäftsgeheimnis | - | Geschäftsgeheimnis | Nicht klassifiziert; | <100 |
|-----------------------------------|---|--------------------|----------------------|------|

3.2 Mischung: Nicht zutreffend.

Zusätzliche Informationen: Keine

Volltext der H- und EUH-Erklärungen: Siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Grundsätzliche Hinweise:

Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem anwesenden Arzt.

Nach Einatmen:

Beim Einatmen die Person an die frische Luft bringen und in eine für das Atmen angenehme Position bringen. Wenn sich Atemwegsbeschwerden entwickeln oder anhalten: Suchen Sie ärztlichen Rat / Aufmerksamkeit.

Nach Hautkontakt:

Waschen Sie den betroffenen Bereich mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor der Wiederverwendung waschen. Wenn sich eine Hautreizung entwickelt oder anhält, suchen Sie ärztlichen Rat / Aufmerksamkeit.

Nach Augenkontakt:

Spülen Sie die Augen sofort mit viel Wasser aus und heben Sie gelegentlich die oberen und unteren Augenlider an. Suchen Sie nach Kontaktlinsen und entfernen Sie diese. Mindestens 15 Minuten lang weiter spülen. Wenn sich eine Augenreizung entwickelt oder anhält, ärztlichen Rat einholen.

Nach Einnahme:

Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen, es sei denn, dies wird von einem Arzt oder einer Giftnotrufzentrale angeordnet. Mund mit Wasser ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas über den Mund verabreichen. Wenn spontanes Erbrechen auftritt, legen Sie es mit gesenktem Kopf auf die linke Seite, um das Ansaugen von Flüssigkeit in die Lunge zu verhindern. Beim Fortbestehen von Symptomen, suchen Sie ärztlichen Rat / Aufmerksamkeit.

Selbstschutz für Erste-Hilfe-Personal:

Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

4.2 Wichtigste akut und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Akute Symptome und Wirkungen: Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

Verzögerte Symptome und Wirkungen:

Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

4.3 Hinweise auf erforderliche ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Spezifische Behandlung:

Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

Hinweise für den Arzt:

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wasserdampf / Nebel, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel oder alkoholbeständiger Schaum.

Ungeeignete Löschmittel:

Verwenden Sie keinen Wasserstrahl.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission, klassifiziert.

Erstes Zubereitungsdatum: 2024-06-26

Seite 3 von 12

Fuse Blast Polishing Agent

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Thermische Zersetzung kann zu reizenden / giftigen Dämpfen / Gasen führen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung:

Feuerwehrleute sollten eine geeignete Schutzausrüstung und ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA).

Spezielle Vorkehrungen:

Kontakt mit Haut, Augen, Haaren und Kleidung vermeiden. Dämpfe / Gase / Nebel / Aerosole / Dämpfe / Stäube nicht einatmen. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, wenn dies auf sichere Weise möglich ist. Verwenden Sie Wasserspray / Nebel zum Kühlen von feuergefährdeten Behältern. Vermeiden Sie unnötiges Abfließen von Löschmitteln, die zu Umweltverschmutzung führen können.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei versehentlichem Austreten

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Maßnahmen:

Evakuieren Sie unnötiges Personal. Bereich durchlüften. Zündquellen löschen. Tragen Sie die empfohlene persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8). Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vermeiden Sie das Einatmen von Nebel, Dampf, Staub, Rauch und Sprühnebeln. Gehen Sie nicht durch verschüttetes Material. Nach der Handhabung gründlich waschen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Weiteres Austreten oder Verschütten verhindern, falls dies auf sichere Weise möglich ist. Vermeiden Sie das Erreichen von Abflüssen, Abwasserkanälen und Wasserstraßen. Einleitungen in die Umwelt sind zu vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Berühren Sie keine beschädigten Behälter oder verschüttetes Material, es sei denn, Sie tragen geeignete persönliche Schutzkleidung. Stoppen Sie das Leck, wenn Sie es ohne Risiko tun können. Verschüttetes Material eindämmen, auffangen und zur späteren Entsorgung in einen geeigneten Behälter geben. Entsorgen Sie das Gerät gemäß allen geltenden Vorschriften (siehe Abschnitt 13).

6.4 Verweise auf andere Abschnitte:

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen für den sicheren Umgang:

Verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8). Nur mit angemessener Durchlüftung benutzen. Vermeiden Sie das Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol/Staub vermeiden. Beim Umgang mit chemischen Substanzen nicht essen, trinken, rauchen oder persönliche Produkte verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Betroffene Stellen nach der Handhabung gründlich waschen. Von nicht kompatiblen Materialien fernhalten (siehe Abschnitt 10). Behälter bei Nichtgebrauch fest verschlossen halten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern. Von Speisen und Getränken fernhalten. Vor Gefrieren und physischen Schäden schützen. Vor Hitze, offenen Flammen und anderen Zündquellen schützen. Behälter fest verschlossen halten. Von nicht kompatiblen Materialien fernhalten (siehe Abschnitt 10).

7.3 Spezifische Endnutzung(en):

Siehe Abschnitt 1 (Empfohlene Verwendung).

ABSCHNITT 8: Expositionskontrollen/Personenschutz

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission, klassifiziert.

Erstes Zubereitungsdatum: 2024-06-26

Seite 4 von 12

Fuse Blast Polishing Agent

8.1 Kontrollparameter

Im Folgenden sind nur Stoffe mit Grenzwerten aufgeführt.

Grenzwerte für die berufliche Exposition:

| Land (Rechtliche Grundlage) | Substanz | Kennung | Zulässige Konzentration |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|---|
| Germany (MAK) | Geschäftsgeheimnis | Geschäftsgeheimnis | 8-Hour TWA: 250 mg/m ³ (Inhalable fraction) |
| | Geschäftsgeheimnis | Geschäftsgeheimnis | 15-Minute STEL: 500 mg/m ³ (Inhalable fraction) |
| Germany (TRGS 900) | Geschäftsgeheimnis | Geschäftsgeheimnis | 8-Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 200 mg/m ³ (einatembare Fraktion) |
| | Geschäftsgeheimnis | Geschäftsgeheimnis | 15-Minute STEL: 500 mg/m ³ (Inhalable fraction) |
| Austria | Geschäftsgeheimnis | Geschäftsgeheimnis | 8 Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 1.000 mg/m ³ (Einatembarer teil) |
| | Geschäftsgeheimnis | Geschäftsgeheimnis | 15-Minute STEL: 4000 mg/m ³ (Inhalable fraction) |
| Denmark | Geschäftsgeheimnis | Geschäftsgeheimnis | 8 Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 1000 mg/m ³ |
| | Geschäftsgeheimnis | Geschäftsgeheimnis | 15-Minuten-Kurzzeit-Expositionsgrenze: 2000 mg/m ³ |
| Slovakia | Geschäftsgeheimnis | Geschäftsgeheimnis | 8 Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 1000 mg/m ³ |
| Slovenia | Geschäftsgeheimnis | Geschäftsgeheimnis | 8 Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 1.000 mg/m ³ (Einatembarer teil) |
| | Geschäftsgeheimnis | Geschäftsgeheimnis | 15-Minute STEL: 8000 mg/m ³ (Inhalable fraction) |

Biologische Grenzwerte:

Für die Inhaltsstoffe wurden keine biologischen Expositionsgrenzwerte angegeben.

Kein Effektlevel abgeleitet (DNEL):

Name des Inhaltsstoffs: Geschäftsgeheimnis

CAS-Nr.: Trade Secret

| | | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Arbeiter - Systemische Effekte | Akut - Oral | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
| | Akut - Einatmung | Keine Gefahren identifiziert |
| | Akut - Dermal | Keine Gefahren identifiziert |
| | Chronisch - Oral | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
| | Chronisch - Einatmung | 40.2 mg/m ³ |
| | Chronisch - Dermal | 112 mg/kg bw/day |
| Arbeiter - Örtliche Effekte | Akut - Oral | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
| | Akut - Einatmung | Keine Gefahren identifiziert |
| | Akut - Dermal | Keine Gefahren identifiziert |
| | Chronisch - Oral | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
| | Chronisch - Einatmung | Keine Gefahren identifiziert |
| | Chronisch - Dermal | Keine Gefahren identifiziert |

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission, klassifiziert.

Erstes Zubereitungsdatum: 2024-06-26

Seite 5 von 12

Fuse Blast Polishing Agent

| | | |
|--|-----------------------|---------------------------------------|
| Allgemeine Bevölkerung - Systemische Effekte | Akut - Oral | Keine Gefahren identifiziert |
| | Akut - Einatmung | Keine Gefahren identifiziert |
| | Akut - Dermal | Keine Gefahren identifiziert |
| | Chronisch - Oral | 40 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| | Chronisch - Einatmung | 7.14 mg/m ³ |
| | Chronisch - Dermal | 40 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Allgemeine Bevölkerung - Örtlicher Effekt | Akut - Oral | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
| | Akut - Einatmung | Keine Gefahren identifiziert |
| | Akut - Dermal | Keine Gefahren identifiziert |
| | Chronisch - Oral | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
| | Chronisch - Einatmung | Keine Gefahren identifiziert |
| | Chronisch - Dermal | Keine Gefahren identifiziert |

Voraussichtliche Konzentration ohne Wirkung (PNEC):

Name des Inhaltsstoffs: Geschäftsgeheimnis

CAS-Nr.: Trade Secret

| Umweltschutzziel | PNEC |
|--|------------------------------|
| Frischwasser | 0.273 g/L |
| Süßwassersedimente | 1030 mg/kg sediment dw |
| Meereswasser | 27.3 mg/L |
| Meeresedimente | 103 mg/kg sediment dw |
| Mikroorganismen in der Abwasserreinigung | Keine Gefahren identifiziert |
| Erde | 46.4 mg/kg soil dw |
| Luft | Keine Gefahren identifiziert |
| Oral (Sekundäre Vergiftung) | Keine Exposition erwartet |

Informationen zu Überwachungsverfahren:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

8.2 Expositionsbegrenzung

Angemessene sicherheitstechnische Kontrollen:

Notfall-Augenspülstationen und Sicherheitsduschen sollten in unmittelbarer Nähe der Verwendung oder Handhabung verfügbar sein. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, um die Luftkonzentrationen von Dampf, Nebel und / oder Staub unter den geltenden Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz zu halten, und beachten Sie dabei die anerkannten nationalen Standards (oder gleichwertige Standards).

Persönliche Schutzausrüstung

Augen- und Gesichtsschutz:

Schutzbrille oder Schutzbrille. Verwenden Sie Augenschutzgeräte, die nach anerkannten nationalen Normen (oder gleichwertigen Normen) geprüft und zugelassen wurden).

Haut- und Körperschutz:

Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe, die nach den entsprechenden Normen zugelassen sind. Handschuhe müssen vor Gebrauch überprüft werden. Hautkontakt mit gebrauchten Handschuhen vermeiden. Zum Entfernen gebrauchter Handschuhe und kontaminierter Kleidung sollten geeignete Techniken angewendet werden. Persönliche Schutzausrüstung für den Körper sollte auf der Grundlage der auszuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Risiken ausgewählt und vor dem Umgang mit diesem Produkt von einem Spezialisten genehmigt werden. Stellen Sie sicher, dass alle persönlichen Schutzausrüstungen nach anerkannten nationalen Normen (oder gleichwertigen Normen) zugelassen sind).

Schutz der Atemwege:

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission, klassifiziert.

Erstes Zubereitungsdatum: 2024-06-26

Seite 6 von 12

Fuse Blast Polishing Agent

Wenn die technischen Kontrollen die Luftkonzentrationen nicht unter den geltenden Expositionsgrenzwerten am Arbeitsplatz oder auf einem akzeptablen Niveau halten (wenn keine Expositionsgrenzwerte festgelegt wurden), muss ein Atemschutzgerät getragen werden, das von anerkannten nationalen Normen (oder gleichwertigen Normen) zugelassen ist.

Allgemeine Hygienemaßnahmen:

Essen, trinken oder rauchen Sie beim Umgang mit chemischen Produkten nicht. Waschen Sie Ihre Hände nach der Handhabung, vor den Pausen und am Ende des Arbeitstages. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung waschen. Führen Sie eine routinemäßige Reinigung durch.

Umweltexpositionskontrollen:

Emissionen von der Lüftungs- oder Arbeitsprozessausrüstung sollten überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze entsprechen.

| | |
|--|---------------------------------------|
| Maßnahmen in Bezug auf Produkt (Stoff / Mischung) zur Verhinderung einer Exposition: | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
| Anweisungsmaßnahmen zur Verhinderung einer Exposition: | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
| Organisatorische Maßnahmen zur Verhinderung einer Exposition: | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
| Technische Maßnahmen zur Verhinderung einer Exposition: | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |

Risikomanagement-Maßnahmen zur Expositionskontrolle:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|---------------------------------------|
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit |
| Farbe | Klar |
| Geruch/Geruchsschwelle | Geruchlos |
| pH | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Anfangssiedepunkt/-bereich | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Flammpunkt (geschlossener Tiegel) | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Entzündbarkeit | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Obere Entflammbarkeits- / Explosionsgrenze | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Untere Entflammbarkeits- / Explosionsgrenze | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Dampfdruck | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Relative Dampfdichte | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Dichte | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Relative Dichte | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Löslichkeit | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Selbstentzündungstemperatur | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Zersetzungstemperatur | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Kinematische Viskosität | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission, klassifiziert.

Erstes Zubereitungsdatum: 2024-06-26

Seite 7 von 12

Fuse Blast Polishing Agent

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Partikelcharakteristiken | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
|---------------------------------|---------------------------------------|

9.2 Weitere Informationen

9.2.1 Informationen in Bezug auf physische Gefahrenklassen

| | |
|--|--|
| Sprenghstoffe | Keine Daten verfügbar/Nicht zutreffend |
| Entzündliche Gase | Keine Daten verfügbar/Nicht zutreffend |
| Aerosole | Keine Daten verfügbar/Nicht zutreffend |
| Oxidierende Gase | Keine Daten verfügbar/Nicht zutreffend |
| Gase unter Druck | Keine Daten verfügbar/Nicht zutreffend |
| Entzündliche Flüssigkeiten | Keine Daten verfügbar/Nicht zutreffend |
| Entzündliche Feststoffe | Keine Daten verfügbar/Nicht zutreffend |
| Selbstersetzbliche Stoffe und Mischungen | Keine Daten verfügbar/Nicht zutreffend |
| Pyrophore Flüssigkeiten | Keine Daten verfügbar/Nicht zutreffend |
| Pyrophore Feststoffe | Keine Daten verfügbar/Nicht zutreffend |
| Eigenerwärmungsstoffe und -mischungen | Keine Daten verfügbar/Nicht zutreffend |
| Stoffe und Mischungen, die bei Kontakt mit Wasser entzündliche Gase freisetzen. | Keine Daten verfügbar/Nicht zutreffend |
| Oxidierende Flüssigkeiten | Keine Daten verfügbar/Nicht zutreffend |
| Oxidierende Feststoffe | Keine Daten verfügbar/Nicht zutreffend |
| Organische Peroxide | Keine Daten verfügbar/Nicht zutreffend |
| Korrosiv für Metalle | Keine Daten verfügbar/Nicht zutreffend |
| Desensibilisierte explosive Stoffe | Keine Daten verfügbar/Nicht zutreffend |

9.2.2 Sonstige Sicherheitscharakteristiken

Keine.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktionsverhalten:

Unter den empfohlenen Handhabungs- und Lagerbedingungen nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität:

Unter empfohlenen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Unter den empfohlenen Bedingungen für Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Extreme Hitze, offene Flammen, heiße Oberflächen, Funken, Zündquellen und inkompatible Materialien.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Abbauprodukte:

Unter normalen Lager- und Benutzungsbedingungen sollte es nicht zur Produktion von gefährlichen Abbauprodukten kommen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission, klassifiziert.

Erstes Zubereitungsdatum: 2024-06-26

Seite 8 von 12

Fuse Blast Polishing Agent

11.1 Informationen zu Gefahrenklassen laut Definition in Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Bewertung: Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Produktdaten: Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten:

| Name | Weg | Ergebnis |
|--------------------|--------|-------------------------|
| Geschäftsgeheimnis | Dermal | LD50 Ratte: >2000 mg/kg |
| | oral | LD50 Ratte: >2000 mg/kg |

Hautverätzung/-reizung

Bewertung: Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Produktdaten:

Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten: Keine Daten verfügbar.

Schwere Augenschäden/-reizung

Bewertung: Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Produktdaten:

Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten: Keine Daten verfügbar.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut

Bewertung: Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Produktdaten:

Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten: Keine Daten verfügbar.

Karzinogenität

Bewertung: Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Produktdaten: Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten: Keine Daten verfügbar.

Internationales Krebsforschungszentrum (IARC):

| Name | Einstufung |
|--------------------|------------------|
| Geschäftsgeheimnis | Nicht zutreffend |

Keimzellenmutagenität

Bewertung: Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Produktdaten: Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten: Keine Daten verfügbar.

Fortpflanzungstoxizität

Bewertung: Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Produktdaten:

Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten: Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgantoxizität (Einzelexposition)

Bewertung: Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Produktdaten:

Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten: Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)

Bewertung: Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission, klassifiziert.

Erstes Zubereitungsdatum: 2024-06-26

Seite 9 von 12

Fuse Blast Polishing Agent

Produktdaten:

Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten: Keine Daten verfügbar.

Aspirationstoxizität

Bewertung: Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Produktdaten:

Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten: Keine Daten verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:

Keine Daten verfügbar.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:

Keine Daten verfügbar.

11.2 Informationen zu anderen Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Substanzdaten: Keine Daten verfügbar.

Weitere Informationen:

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen

12.1 Toxizität

Akute (kurzfristige) Toxizität

Bewertung: Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Produktdaten: Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten:

| Name | Ergebnis |
|--------------------|--|
| Geschäftsgeheimnis | Fish LC50 <i>Poecilia reticulata</i> : > 100 mg/L (96 hr) |
| | Wirbellose Wassertiere EC50 <i>Daphnia magna</i> : > 100 mg/L (48 Std. [mobilität]) |
| | Aquatic Plants EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> : >100 mg/L (96 hr [growth rate, Read-across substance data]) |

Chronische (Langzeit-) Toxizität

Bewertung: Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Produktdaten: Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten:

| Name | Ergebnis |
|--------------------|--|
| Geschäftsgeheimnis | Fish NOEC Fish: 13,671.586 mg/L (28 d [mortality]) |
| | Aquatic Invertebrates NOEC <i>Daphnia magna</i> : 17,475.27 mg/L (21 d [immobilisation, Read-across substance data]) |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produktdaten: Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten:

| Name | Ergebnis |
|--------------------|---|
| Geschäftsgeheimnis | The substance is readily biodegradable. 74.85% degradation in water, measured by O2 consumption, after 28 days. |

12.3 Bioakkumulatives Potenzial

Produktdaten: Keine Daten verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission, klassifiziert.

Erstes Zubereitungsdatum: 2024-06-26

Seite 10 von 12

Fuse Blast Polishing Agent

Substanzdaten:

| Name | Ergebnis |
|--------------------|--|
| Geschäftsgeheimnis | The substance is not expected to bioaccumulate (BCF: 3.162 L/kg, basis: whole body w.w., aquatic species at 25 °C and log Pow: 30 °C). |

12.4 Mobilität im Boden

Produktdaten: Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten:

| Name | Ergebnis |
|--------------------|--|
| Geschäftsgeheimnis | The substance is mobile, therefore, there is low potential for adsorption to soil and sediment (log Koc:1.857 dimensionless at 25 °C). |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Produktdaten:

PBT-Bewertung: Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die als PBT eingestuft sind.

vPvB-Bewertung: Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die als vPvB eingestuft sind.

Substanzdaten:

PBT-Bewertung:

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Geschäftsgeheimnis | Dieser Stoff ist nicht PBT. |
|--------------------|-----------------------------|

vPvB-Bewertung:

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Geschäftsgeheimnis | Dieser Stoff ist nicht vPvB. |
|--------------------|------------------------------|

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Substanzdaten: Keine Daten verfügbar.

12.7 Sonstige negative Auswirkungen: Keine Daten verfügbar.

12.8 Gefährlich für die Ozonschicht

Bewertung: Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Produktdaten: Keine Daten verfügbar.

Substanzdaten: Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abfallbehandlungsmethoden

13.1.1 Entsorgung von Produkt Verpackung:

Entsorgen Sie Pakete auf sichere Weise in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen kontaminiert. Dieses Produkt nicht erlauben, in die Umwelt freigesetzt werden.

Abfallcodes/Abfallkennzeichnungen gemäß LoW: Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

13.1.2 Relevante Informationen über Abfallbehandlung: Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

13.1.3 Informationen bezüglich Abwasserentsorgung: Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

13.1.4 Sonstige Empfehlungen zur Entsorgung:

Nicht in öffentliches Abwasser oder Oberflächengewässer. Der Abfallerzeuger ist dafür verantwortlich, alle Abfallmaterialien ordentlich gemäß geltenden Regulierungsinstanzen zu charakterisieren.

ABSCHNITT 14: Transportinformationen

Internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Straße/Schiene (ADR/RID)

| | |
|--------------------------|-----------------|
| UN-nummer oder ID-nummer | Nicht reguliert |
|--------------------------|-----------------|

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission, klassifiziert.

Erstes Zubereitungsdatum: 2024-06-26

Seite 11 von 12

Fuse Blast Polishing Agent

| | |
|--|-----------------|
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| UN-Transportgefahrenklasse (n) | Keine |
| Verpackungsgruppe | Keine |
| Umweltgefahren | Keine |
| Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender | Keine |

Internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen (ADN)

| | |
|--|-----------------|
| UN-nummer oder ID-nummer | Nicht reguliert |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| UN-Transportgefahrenklasse (n) | Keine |
| Verpackungsgruppe | Keine |
| Umweltgefahren | Keine |
| Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender | Keine |

Internationale maritime Gefahrgüter (IMDG)

| | |
|--|-----------------|
| UN-nummer oder ID-nummer | Nicht reguliert |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| UN-Transportgefahrenklasse (n) | Keine |
| Verpackungsgruppe | Keine |
| Umweltgefahren | Keine |
| Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender | Keine |

Vorschriften der International Air Transport Association für gefährliche Güter (IATA-DGR)

| | |
|--|-----------------|
| UN-nummer oder ID-nummer | Nicht reguliert |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Nicht reguliert |
| UN-Transportgefahrenklasse (n) | Keine |
| Verpackungsgruppe | Keine |
| Umweltgefahren | Keine |
| Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender | Keine |

Massenguttransporte zur See gemäß IMO Instruments

| | |
|--------------------------------|-------|
| Massenname | Keine |
| Schiffstyp | Keine |
| Verschmutzungskategorie | Keine |
| IMO-Gefahrenklasse | Keine |
| Umweltgefahren | Keine |

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission, klassifiziert.

Erstes Zubereitungsdatum: 2024-06-26

Seite 12 von 12

Fuse Blast Polishing Agent

| | |
|--|-------|
| Material nur als Massengut gefährlich. | Keine |
| Cargo Group | Keine |

ABSCHNITT 15: Behördliche Informationen

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/-gesetze, die für den Stoff oder das Gemisch spezifisch sind.

Europäische Bestimmungen

Inventarliste (EINECS): Keiner der Bestandteile ist aufgeführt.

REACH SVHC Kandidatenliste: Keiner der Bestandteile ist aufgeführt.

REACH SVHC-Berechtigungen: Keiner der Bestandteile ist aufgeführt.

REACH-Einschränkung: Keiner der Bestandteile ist aufgeführt.

Wassergefährdungsklasse (WGK) (Produkt): Nicht bestimmt

Wassergefährdungsklasse (WGK) (Substanz):

| Name des Inhaltsstoffs | CAS | Klasse |
|------------------------|--------------------|--|
| Geschäftsgeheimnis | Geschäftsgeheimnis | Wassergefahrenklasse 1: gering wasserschädlich |

Sonstige Vorschriften

Deutschland TA Luft: Keiner der Bestandteile ist aufgeführt.

Zusätzliche Informationen: Nicht bestimmt

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Bewertung der chemischen Sicherheit durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Weitere Informationen

Abkürzungen und Akronyme: Keine

Verzichtserklärung:

Dieses Produkt wurde laut Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission, klassifiziert. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen auf der Grundlage der verfügbaren Informationen korrekt. Die bereitgestellten Informationen sind nur als Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, Lagerung, Beförderung und Entsorgung gedacht und dürfen nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation betrachtet werden. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Material und gelten möglicherweise nicht für dieses Material, das in Kombination mit anderen Materialien verwendet wird, sofern dies nicht im Text angegeben ist. Der Benutzer ist weiterhin für die Bereitstellung eines sicheren Arbeitsplatzes verantwortlich.

Erstes Zubereitungsdatum: 2024-06-26

Ende des Sicherheitsdatenblattes