

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikatoren

Produktname: PYRO-SAFE BIOFERM S

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes bzw. Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung: Brandschutzmaterial / Dichtungsmasse für multiple Anwendungen

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

svt Brandschutz Vertriebsgesellschaft mbH International
Glüsinger Str. 86
D-21217 Seevetal
Tel. +49-4105-4090-0
msds@svt.de

1.4. Notrufnummer

DE: + 49 551 19240

Auskunftgebender Bereich: GIZ Giftinformationszentrum Nord

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Für dieses Produkt gibt es keine Einstufung gemäß DSD/DPD.

2.2. Kennzeichnungselemente (DSD/DPD) Gemäß Verordnung (DSD/DPD)

- P-Sätze: Enthält 2-Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen
- Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Benutzer erhältlich

2.3. Sonstige Gefahren

- Rutschgefahr – das Produkt bildet einen rutschigen Belag.
- PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Chemische Charakterisierung

Stoff

Zubereitung

Gefährliche Bestandteile

METHYLTRIS(2-BUTANONOXIM)SILAN

| EINECS | CAS | Einstufung (CLP) | Prozent |
|-----------|------------|---|-----------|
| 245-366-4 | 22984-54-9 | Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 | 1 - 2,5 % |

N,N',N"-TRICYCLOHEXYL-1-METHYLSILANTRIAMIN

| EINECS | CAS | Einstufung (CLP) | Prozent |
|-----------|------------|------------------|-----------|
| 240-040-8 | 15901-40-3 | - | 1 - 2,5 % |

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen

- Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen, Arzt aufsuchen

Augenkontakt

- Bei geöffnetem Lidspalt die Augen sofort gründlich mit reichlich Wasser ausspülen
- Bei bestehender Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen

Hautkontakt

- Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt
- Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen
- Bei bestehender Reizung einen Arzt hinzuziehen
- Wenn möglich, dem Arzt Verpackung oder Etikett vorzeigen

Verschlucken

- Arzt aufsuchen

4.2. Akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt

- Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich

Augenkontakt

- Reizung und Rötung können auftreten.

Einatmen

- Bei Aushärten des Produktes entsteht Butanon-2-oxim.
- Auf gute Lüftung achten
- Nach der Aushärtung ist das Produkt geruchlos und indifferent

Verzögert auftretende Wirkungen

- Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Sofort- / Sonderbehandlung: Symptomatisch behandeln
-

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Alkohol- oder Polymerschäum
- Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

5.2. Expositionsrisiko

- Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Umluft unabhängige Atemschutzgeräte benutzen
- Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen
- Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen
- Erhitzen kann zum Bersten führen.

5.4. Weitere Vorsichtsmaßnahmen

- Wassereinsatz im Hinblick auf mögliche Umweltgefährdung unter Kontrolle halten (s. Abschnitt 6)
-

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Bei erheblicher Produktfreisetzung sofort zuständige Behörde benachrichtigen
- Nicht in die Umwelt ableiten (Kanalisation, Flüsse, Erdboden)

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Für ordnungsgemäße Entsorgung, siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts
- Nach vollständigem Aushärten kann das Produkt als normaler Gewerbeabfall entsorgt werden

6.4. Verweise auf andere Abschnitte

- Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts
-

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Ausreichende Belüftung sicherstellen, bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Kühl und gut belüftet lagern, Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit vermeiden
- Von direktem Sonnenlicht fernhalten
- Nur in Originalverpackung aufbewahren

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

- Nicht anwendbar
-

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Expositionsgrenzwerte

- nicht verfügbar

8.2. DNEL / PNEC

- Nicht verfügbar

8.3. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen:

- Für ausreichende Belüftung sorgen Atemschutz:
 - Atemschutz nicht erforderlich Handschutz:
 - Handschuhe aus Butyl, Handschuhe aus Nitril, Handschuhe aus PVC
 - Durchdringungszeit des Handschuhmaterials > 1 Stunde Augenschutz:
 - Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz Hautschutz:
 - Schutzkleidung
-

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Form: | stark pastöse Flüssigkeit |
| Farbe: | weiß oder grau |
| Geruch: | charakteristischer Geruch |
| Flammpunkt: | > 93 °C |
| Zündtemperatur: | ca. 435 °C |
| Dichte: | ca. 1,4 g/cm ³ |
| Temperatur: | 20 °C |
| VOC g/L: | < 30 |

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

- Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen

10.2. Chemische Stabilität

- Stabil unter normalen Gebrauchsbedingungen

10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen

- Keine gefährlichen Reaktionen unter normalen Gebrauchsbedingungen

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

- Feuchtigkeit, Hitze, direktes Sonnenlicht

10.5. Unverträgliche Materialien

- Wasser, starke Oxidationsmittel, starke Säuren

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei
 - Setzt bei Verbrennung giftige Gase von Stickoxiden frei, Siliziumdioxid
-

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxizität / Werte

- Nicht verfügbar

11.2. Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt

- Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich

Augenkontakt

- Reizung und Rötungen können auftreten.

Einatmen

- Bei Aushärten des Produktes entsteht Butanon-2-oxim.
- Auf gute Lüftung achten
- Nach der Aushärtung ist das Produkt geruchlos und indifferent.

11.3. Verzögert auftretende Wirkungen

- Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.
-

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Ökotoxizität, Werte

- Nicht verfügbar

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

- Nicht biologisch abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotential

- Kein Bioakkumulationspotential

12.4. Mobilität

- Nichtflüchtig, in Wasser unlöslich

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

- Nicht verfügbar
-

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren

- Als gefährlichen Abfall entsorgen
- Produkt aushärten lassen und entsorgen (Siedlungsabfälle, gewerbliche Abfälle)

Abfallschlüssel

- Nr.: 08 04 09, 08 04 99

Verpackungsentsorgung

- Restentleerte Gebinde können wie normaler Gewerbeabfall entsorgt werden.

Anmerkung

- Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.
-

14. Angaben zum Transport

| | Strassenvers. ADR | Schienenvers. RID | Binnenschiffsv. ADN | Seever sand IMDG | Luftversand IATA |
|---|---|----------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 14.1. UN-Nr. | UN0000 | | | | |
| 14.2. Versandbe- zeichnung | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften | | | | |
| 14.3. Klasse | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften | | | | |
| 14.4. Verpackungs- gruppe | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften | | | | |
| 14.5. Umweltge- fahren | Umweltgefährlich: Nein Meerschadstoff: Nein | | | | |
| 14.6. Besondere Vor- sichtsmaßnah- men für den Verwender | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften | | | | |
| 14.7. Massengutbe- förderung gem. MARPOL 73/78 und IBC Code | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften | | | | |

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften

Nationale Vorschriften

- WGK 1

16. Sonstige Angaben

Verwendete Abkürzungen

| | |
|------|-----------------|
| n.a. | nicht anwendbar |
| k.A. | keine Angabe |

Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten Gefahrenhinweise (GHS-Einstufung)

| | |
|-------|--|
| H315: | Verursacht Hautreizungen. |
| H317: | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319: | Verursacht schwere Augenreizung. |

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Anwenders entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.