

## FEUERLÖSCHER PM10 – S6/FF

Version  
1,01 D-de

Überarbeitet am:  
15.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.11.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 05.11.2022

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : FEUERLÖSCHER PM10 – S6/FF  
Produktnummer : PM10 – S6/FF

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

Verwendung des Stoffs/des : Feuerlöschmittel  
Gemisches : Produkt zur professionellen Verwendung

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Prymos GmbH  
Siemensstraße 18  
63225 Langen  
Telefon : +49 6103 44094 30  
Telefax : +49 6103 44094 39  
E-Mailadresse der für SDB : d.faust@prymos.com  
verantwortlichen Person

#### 1.4 Notrufnummer

GBK GmbH +49 (0)6132 – 84463 (24 Stunden)

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Entfällt

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

---

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

## FEUERLÖSCHER PM10 – S6/FF

Version  
1,01 D-de

Überarbeitet am:  
15.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.11.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 05.11.2022

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Harnstoff	57-13-6 200-315-5 - 01-2119463277-33	-	0,5 – 1,5
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	0,001 – 0,002

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	(0,05 ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Verunreinigte Kleidung entfernen. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten.
- Nach Einatmen : Für Frischluft sorgen. Bei Auftreten von Symptomen ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Auftreten von Symptomen ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Min. mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

## FEUERLÖSCHER PM10 – S6/FF

Version  
1,01 D-de

Überarbeitet am:  
15.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.11.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 05.11.2022

---

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Produkt ist selbst Löschmittel  
Ungeeignete Löschmittel : Nicht anwendbar.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine/keiner.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

---

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### 6.2 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

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Für große Mengen: Eindämmen. Produkt abpumpen.  
Für Restmengen: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung : siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung : siehe Abschnitt 13

---

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Erhitzen für zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

##### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit : Oxidationsmittel

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C/122 °F aussetzen.

---

## FEUERLÖSCHER PM10 – S6/FF

Version 1,01 D-de Überarbeitet am: 15.07.2023 Datum der letzten Ausgabe: 05.11.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 05.11.2022

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Nicht anwendbar

---

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe in Mengen oberhalb der Konzentrationsgrenzen, für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereichs sichergestellt werden.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166)

#### Handschutz

Geeignetes Material : Chloropren  
Dicke des Materials : 0,65 mm  
Durchdringungszeit : > 480 min  
Anmerkungen : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Körperschutz : Arbeitsschutzkleidung, antistatisch.

Atemschutz : erforderlich bei unzureichender Belüftung  
Filtertyp : Kombinationstyp Partikel und organische Dämpfe (A-P)

Thermische Gefahren : nicht relevant

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

## FEUERLÖSCHER PM10 – S6/FF

Version 1,01 D-de                      Überarbeitet am: 15.07.2023                      Datum der letzten Ausgabe: 05.11.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 05.11.2022

---

Aussehen	:	Flüssig
Farbe	:	Farblos
Geruch	:	Geruchlos
Geruchsschwelle	:	Nicht bestimmt
pH-Wert (20 °C)	:	6 – 9
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	Nicht bestimmt
Siedebeginn/Siedebereich	:	Nicht bestimmt
Flammpunkt	:	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	:	Nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasf.)	:	Nicht anwendbar
Explosionsgefahr	:	Nicht explosionsgefährlich
Explosionsgrenzen	:	Nicht anwendbar
Dampfdruck (20 °C)	:	Nicht bestimmt
Relative Dampfdichte	:	Nicht anwendbar
Dichte (20 °C)	:	Nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser	:	Vollkommen mischbar
Verteilungskoeffizient (n-Octanol / Wasser)	:	Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemp.	:	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	:	Nicht bestimmt
Dynamische Viskosität	:	Nicht bestimmt
Oxidierende Eigenschaften	:	Nein

### 9.2 Sonstige Angaben

Partikelgröße : Nicht anwendbar

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung unter normalen Umgebungsbedingungen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht einer Temperatur über 50 °C aussetzen. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt bei sachgemäßer Anwendung/Lagerung.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **FEUERLÖSCHER PM10 – S6/FF**

Version  
1,01 D-de

Überarbeitet am:  
15.07.2023

Datum der letzten Ausgabe: 05.11.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 05.11.2022

---

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

#### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **11.2 Angaben über sonstigen Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften:**

keine/keiner.

---

### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### **12.1 Toxizität**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

#### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

#### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

#### **12.4 Mobilität im Boden**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

#### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

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

#### **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Gemisch enthält keine Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff diese Kriterien erfüllt.

#### **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

---

## FEUERLÖSCHER PM10 – S6/FF

Version 1,01 D-de                      Überarbeitet am: 15.07.2023                      Datum der letzten Ausgabe: 05.11.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 05.11.2022

---

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Empfehlung : Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Verpackung nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.
- Abfallschlüssel Produkt : 160505, Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 160504 fallen
- Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung : 150104, Verpackungen aus Metall
- Entsorgung ungereinigter Verpackungen und empfohlene Reinigungsmittel:  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- 

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

ADR : UN 1044  
RID : UN 1044  
ADN : UN 1044  
IMDG : UN 1044  
IATA : UN 1044

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : FEUERLÖSCHER  
RID : FEUERLÖSCHER  
ADN : FEUERLÖSCHER  
IMDG : FIRE EXTINGUISHERS  
IATA : Fire extinguishers

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR : 2  
RID : 2  
ADN : 2  
IMDG : 2.2  
IATA : 2.2

#### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Klassifizierungscode : 6A  
Gefahrzettel : 2.2  
Tunnelbeschränkungscode : D

RID  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Klassifizierungscode : 6A  
Gefahrzettel : 2.2

---

## FEUERLÖSCHER PM10 – S6/FF

Version 1,01 D-de                      Überarbeitet am: 15.07.2023                      Datum der letzten Ausgabe: 05.11.2022  
Datum der ersten Ausgabe: 05.11.2022

---

### **ADN**

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Klassifizierungscode : 6A  
Gefahrzettel : 2.2

### **IMDG**

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : 2.2  
EmS Kode : F-C, S-V

### **IATA (Fracht)**

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Verpackungsanweisung : 213  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y213  
Gefahrzettel : Non-flammable, non-toxic Gas

### **IATA (Passagier)**

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Verpackungsanweisung : 213

Verpackungsanweisung (LQ) : Y213  
Gefahrzettel : Non-flammable, non-toxic Gas

## **14.5 Umweltgefahren**

**Umweltgefährdend** : nein

## **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Siehe Abschnitt 6 – 8.

## **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC- Code**

Nicht relevant.

---

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

### **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

#### **Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkungen: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG)  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG)

Wassergefährdungsklasse : 1- schwach wassergefährdend  
Mischungsregel gemäß Anlage 1 Nr. 5 AwSV

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.



## FEUERLÖSCHER PM10 – S6/FF

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 05.11.2022
1,01 D-de	15.07.2023	Datum der ersten Ausgabe: 05.11.2022

---

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß VO (EG) Nr. 1272/2008**  
entfällt

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H302	:	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H315	:	Verursacht Hautreizungen
H317	:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318	:	Verursacht schwere Augenschäden
H400	:	Sehr giftig für Wasserorganismen

#### Datenquellen

Angaben stammen aus Nachschlagewerken, Literatur, Rohstoff-SDB

#### Weitere Angaben

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.