

## FEUERLÖSCHER PM10 – S2

Version  
2,02 D-de

Überarbeitet am:  
26.11.2020

Datum der letzten Ausgabe: 06.03.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 10.08.2019

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : FEUERLÖSCHER PM10 – S2  
Produktnummer : PM10 – S2

#### 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

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

---

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

## FEUERLÖSCHER PM10 – S2

Version  
2,02 D-de

Überarbeitet am:  
26.11.2020

Datum der letzten Ausgabe: 06.03.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 10.08.2019

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Harnstoff	57-13-6 200-315-5 - 01-2119463277-33		< 2,5

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

- Risiken : Reizung der Augen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

### 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

## FEUERLÖSCHER PM10 – S2

Version  
2,02 D-de

Überarbeitet am:  
26.11.2020

Datum der letzten Ausgabe: 06.03.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 10.08.2019

---

### 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. Nicht in geschlossenen Räumen verwenden.

#### 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.

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

## FEUERLÖSCHER PM10 – S2

Version  
2,02 D-de

Überarbeitet am:  
26.11.2020

Datum der letzten Ausgabe: 06.03.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 10.08.2019

### **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 : Nitrilkautschuk  
Dicke des Materials : 0,4 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)

### **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**

Aussehen : Flüssig  
Farbe : Gelborange  
Geruch : Charakteristisch  
Geruchsschwelle : Nicht bestimmt  
pH-Wert (20 °C) : Nicht bestimmt

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Nicht bestimmt  
Siedebeginn/Siedebereich : ca. 100 °C  
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 bestimmt  
Dichte (20 °C) : Nicht bestimmt

Löslichkeit in Wasser : Vollkommen mischbar

## FEUERLÖSCHER PM10 – S2

Version  
2,02 D-de

Überarbeitet am:  
26.11.2020

Datum der letzten Ausgabe: 06.03.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 10.08.2019

Verteilungskoeffizient  
(n-Octanol / Wasser) : Nicht anwendbar

Selbstentzündungstemp. : Nicht anwendbar  
Zersetzungstemperatur : Nicht bestimmt  
Kinematische Viskosität : Nicht anwendbar  
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

Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Inhaltsstoffe:

#### Harnstoff:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 8471 mg/kg

#### 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.

## FEUERLÖSCHER PM10 – S2

Version  
2,02 D-de

Überarbeitet am:  
26.11.2020

Datum der letzten Ausgabe: 06.03.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 10.08.2019

### **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.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### **Inhaltsstoffe:**

#### **Harnstoff:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 / 96 h (Poecilia reticulata): 17.500 mg/l

Toxizität gegenüber Daphnien: EC50 / 48 h (Daphnia magna): 3.910 mg/l

### 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 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

---

## 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 : 150102, Verpackungen aus Kunststoff

Entsorgung ungereinigter Verpackungen und empfohlene Reinigungsmittel:  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## FEUERLÖSCHER PM10 – S2

Version  
2,02 D-de

Überarbeitet am:  
26.11.2020

Datum der letzten Ausgabe: 06.03.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 10.08.2019

---

### 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

**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

## FEUERLÖSCHER PM10 – S2

Version 2,02 D-de                      Überarbeitet am: 26.11.2020                      Datum der letzten Ausgabe: 06.03.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 10.08.2019

---

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**

#### **EU-Vorschriften**

VOC (2010/75/EU) : < 1 %

#### **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.

---

## **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)**

EUH210 : Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### **Datenquellen**

Angaben stammen aus Nachschlagewerken, Literatur, Rohstoff-SDB



## **FEUERLÖSCHER PM10 – S2**

Version  
2,02 D-de

Überarbeitet am:  
26.11.2020

Datum der letzten Ausgabe: 06.03.2020  
Datum der ersten Ausgabe: 10.08.2019

---

### **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.