

**FEUERLÖSCHER PM10 – S6-FF - CH**

Version  
1,01 D-de

Überarbeitet am:  
30.10.2023

Datum der letzten Ausgabe: 23.03.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2023

---

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

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : FEUERLÖSCHER PM10 – S6-FF-CH  
Produktnummer : PM10 – S6-FF-CH

**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 : PM10 AG  
Neuhausstrasse 1  
CH-4019 Basel  
Telefon : +41 61 5514 112  
Telefax :  
E-Mailadresse der für SDB : d.faust@pm10-ag.ch  
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.

**FEUERLÖSCHER PM10 – S6-FF - CH**

Version  
1,01 D-de

Überarbeitet am:  
30.10.2023

Datum der letzten Ausgabe: 23.03.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2023

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

**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.

## **FEUERLÖSCHER PM10 – S6-FF - CH**

Version  
1,01 D-de

Überarbeitet am:  
30.10.2023

Datum der letzten Ausgabe: 23.03.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2023

---

### **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**

### **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

## **FEUERLÖSCHER PM10 – S6-FF - CH**

Version  
1,01 D-de

Überarbeitet am:  
30.10.2023

Datum der letzten Ausgabe: 23.03.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2023

### **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**

#### **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.

## FEUERLÖSCHER PM10 – S6-FF - CH

Version  
1,01 D-de

Überarbeitet am:  
30.10.2023

Datum der letzten Ausgabe: 23.03.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2023

---

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

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

## **FEUERLÖSCHER PM10 – S6-FF - CH**

Version  
1,01 D-de

Überarbeitet am:  
30.10.2023

Datum der letzten Ausgabe: 23.03.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2023

---

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.

**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 keinen 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 - CH**

Version  
1,01 D-de

Überarbeitet am:  
30.10.2023

Datum der letzten Ausgabe: 23.03.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2023

---

**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.

---

**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

**FEUERLÖSCHER PM10 – S6-FF - CH**

Version  
1,01 D-de

Überarbeitet am:  
30.10.2023

Datum der letzten Ausgabe: 23.03.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2023

---

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  
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 - CH**

Version  
1,01 D-de

Überarbeitet am:  
30.10.2023

Datum der letzten Ausgabe: 23.03.2023  
Datum der ersten Ausgabe: 23.03.2023

---

**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.