

## SICHERHEITSDATENBLATT **FEUERLÖSCHER**

Ausgestellt am 12.02.2018 – REV. 1 vom 14.11.2019

Entspricht der Verordnung (EU) 2015/830

S. 1/9

Cod. 99(83).652A.MSDS.DEB

### ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: FEUERLÖSCHER 1 kg Dauerdruck Pulver-Feuerlöscher mit Manometer. Löschmittel: TOP  
Modell: PS1-X TOP

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

Pulverfeuerlöscher  
Anwendungsbereiche: Verbraucherverwendungen [SU21], Gewerbliche Verwendungen [SU22]  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Nicht für andere als die angegebenen Verwendungszwecke benutzen

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

ANAF FIRE PROTECTION  
Via del Commercio, 4  
27020 Torre d'Isola  
Tel. 0039 (0)382 45 33  
Fax: 0039 (0)382 92 02 79  
E-Mail: info@anaf.eu  
Internet: www.anaf.eu

#### 1.4. Notrufnummer

Universitätsklinikum Bonn, Informationszentrale für Vergiftungen.  
Tel. 0049 (0)228-19 240

### ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung in eine Gefahrenklasse gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

Piktogramme: Keine.

Gefahrenklasse und Gefahrenkategorie-Kodierung: Ungefährlich

Kodierung der Gefahrenhinweise: Ungefährlich

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Piktogramm, Kodierung der Signalworte: Keine.

Kodierung der Gefahrenhinweise: Ungefährlich

Kodierung der zusätzlichen Gefahrenhinweise: nicht anwendbar

Sicherheitshinweise:

Allgemein

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

#### ANAF FIRE PROTECTION S.p.A.

Via del Commercio, 4 - I-27020 Torre d'Isola (PV) - Italy - Tel. +39 0382 4533 r.a. Fax +39 0382 920279 - www.anaf.eu - email: info@anaf.eu  
Cap. Soc. €7.142.860 i.v. - R.E.A. PV 287609 - Codice Fiscale e Partita IVA IT02610340180

## SICHERHEITSDATENBLATT FEUERLÖSCHER

Ausgestellt am 12.02.2018 – REV. 1 vom 14.11.2019

S. 2/9

Entspricht der Verordnung (EU) 2015/830

Cod. 99(83).652A.MSDS.DEB

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Der Stoff/das Gemisch enthält KEINE PBT- und vPvB-Stoffe gemäß der Verordnung (EG) 1907/2006, Anhang XIII  
Keine Informationen über sonstige Gefahren

## ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht relevant

### 3.2 Gemische

Stoff	Konzentration	Einstufung	Bezeichnungen
HELIUM	(Treibgas)	Komp. Gas, H280 (GHS04)	CE 231-168-5 CAS 7440-59-7 EINECS - REACH -
AMMONIUMSULFAT Stoff, für den im Gemeinschaftsrecht Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz festgelegt sind	> 50 <= 83%	Keine Einstufung	CE - CAS 7783-20-2 EINECS 231-984-1 REACH 01-2119455044-46
MONOAMMONIUMPHOSPHAT	> 20 <= 13%	Keine Einstufung	CE - CAS 7722-76-1 EINECS 231-764-5 REACH 01-2119488166-29

## ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen: Bei Entweichen des Produkts können Juckreiz und Störungen mit Husten oder Niesen auftreten. Den Betroffenen sofort aus dem kontaminierten Raum in einen gut belüfteten Raum bringen und dort ruhen lassen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- Direkter Hautkontakt (mit dem unverdünnten Produkt): Gründlich mit Wasser und Seife abwaschen.
- Direkter Augenkontakt (mit dem unverdünnten Produkt): Sofort mit viel Wasser mindestens 10 Minuten abwaschen.
- Verschlucken: Auf keinen Fall einen Brechreiz auslösen. Sofort einen Arzt aufsuchen.

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

Keine verfügbaren Angaben.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen.  
Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen.  
Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

## ANAF FIRE PROTECTION S.p.A.

Via del Commercio, 4 - I-27020 Torre d'Isola (PV) - Italy - Tel. +39 0382 4533 r.a. Fax +39 0382 920279 - www.anaf.eu - email: info@anaf.eu  
Cap. Soc. €7.142.860 i.v. - R.E.A. PV 287609 - Codice Fiscale e Partita IVA IT02610340180

## SICHERHEITSDATENBLATT **FEUERLÖSCHER**

Ausgestellt am 12.02.2018 – REV. 1 vom 14.11.2019

Entspricht der Verordnung (EU) 2015/830

S. 3/9

Cod. 99(83).652A.MSDS.DEB

### ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Das Präparat selbst ist je nach Modell ein Feuerlöschmittel der ABC- oder BC-Klasse.  
WGK = 1

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

Unter Druck stehendes Produkt in dichtem Metallbehälter.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezifische Brandbekämpfungsmethoden: Türen und Fenster im Raum öffnen, um eine maximale Belüftung zu ermöglichen. Das Einatmen von (giftigen) Dämpfen vermeiden. Im Verhältnis zum Feuer in Windrichtung stehen. Kaltes Wasser auf feuergefährdete Gefäße gießen, bis der Brand gelöscht ist.  
Besondere Brandschutzmaßnahmen: Bei vorhandenen Dämpfen einen autonomes Atemschutzgerät verwenden. Brand- und Schmutzwasserrückstände sind entsprechend den behördlichen Vorschriften zu beseitigen.

### ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:  
Schutzhandschuhe und -kleidung tragen.

6.1.2 Einsatzkräfte:  
Schutzhandschuhe und -kleidung tragen.  
Alle offenen Flammen und möglichen Zündquellen beseitigen. Nicht rauchen.  
Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung.  
Gefahrenzone räumen, evtl. unter Einbeziehung eines Sachverständigen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Rückstände unter Einhaltung der geltenden Vorschriften entsorgen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

6.3.1 Zur Rückhaltung: Falls möglich, das Produkt zur Wiederverwertung oder Entsorgung sammeln.  
6.3.2 Zur Reinigung: Nach Sammlung den betroffenen Bereich und die betroffenen Materialien reinigen.  
6.3.3 Sonstige Angaben: Keine besonderen Angaben.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für sonstige Angaben siehe Abschnitt 8 und 13

### ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit/Einatmen von Dämpfen vermeiden.  
Behälter steht unter Druck.  
Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
Siehe auch folgender Abschnitt 8.

#### ANAF FIRE PROTECTION S.p.A.

Via del Commercio, 4 - I-27020 Torre d'Isola (PV) - Italy - Tel. +39 0382 4533 r.a. Fax +39 0382 920279 - www.anaf.eu - email: info@anaf.eu  
Cap. Soc. €7.142.860 i.v. - R.E.A. PV 287609 - Codice Fiscale e Partita IVA IT02610340180

## SICHERHEITSDATENBLATT **FEUERLÖSCHER**

Ausgestellt am 12.02.2018 – REV. 1 vom 14.11.2019

S. 4/9

Entspricht der Verordnung (EU) 2015/830

Cod. 99(83).652A.MSDS.DEB

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter aufrecht und sicher lagern, um ein Umfallen oder Zusammenstoßen zu vermeiden.  
Behälter steht unter Druck.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Mehrzweck-Pulverlöscher, die je nach Modell als Feuerlöschmittel der ABC- oder BC-Klasse zugelassen sind.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Bezogen auf die Inhaltsstoffe:

AMMONIUMSULFAT:

TLV-TWA=10 mg/m<sup>3</sup> (einatembare Fraktion, OEL(IT))

TLV-TWA=3 mg/m<sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion, OEL(IT))

- Stoff: AMMONIUMSULFAT

DNEL

Systemische Langzeitwirkungen Arbeiter Einatmen = 11,2 (mg/m<sup>3</sup>)

Systemische Langzeitwirkungen Arbeiter Dermal = 42,67 (mg/kg bw/Tag)

Systemische Langzeitwirkungen Verbraucher Einatmen = 1,7 (mg/m<sup>3</sup>)

Systemische Langzeitwirkungen Verbraucher Dermal = 12,8 (mg/kg bw/Tag)

Systemische Langzeitwirkungen Verbraucher Oral = 6,4 (mg/kg bw/Tag)

PNEC

Süßwasser = 0,312 (mg/l)

Sedimente Süßwasser = 0,063 (mg/kg/Sedimente)

Meerwasser = 0,0312 (mg/l)

Intermittierende Emissionen = 0,53 (mg/l)

STP = 16,2 (mg/l)

Boden = 62,6 (mg/kg Boden)

- Stoff: MONOAMMONIUMPHOSPHAT

DNEL

Systemische Langzeitwirkungen Arbeiter Einatmen = 6,1 (mg/m<sup>3</sup>)

Systemische Langzeitwirkungen Arbeiter Dermal = 34,7 (mg/kg bw/Tag)

Systemische Langzeitwirkungen Verbraucher Einatmen = 1,8 (mg/m<sup>3</sup>)

Systemische Langzeitwirkungen Verbraucher Dermal = 20,8 (mg/kg bw/Tag)

Systemische Langzeitwirkungen Verbraucher Oral = 2,1 (mg/kg bw/Tag)

PNEC

Süßwasser = 1,7 (mg/l)

Meerwasser = 0,17 (mg/l)

Intermittierende Emissionen = 17 (mg/l)

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Begrenzung und Überwachung:

Überwachung der Hygiene: Hohe Staubkonzentrationen vermeiden und die Belüftung auf die erforderlichen Bereiche einstellen.

Bei der Handhabung nicht essen, trinken und rauchen. Nach dem Umgang mit dem Produkt und vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände waschen.

Die üblichen Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit chemischen Stoffen beachten.

Individuelle Schutzausrüstungen:

a) Augen-/Gesichtsschutz: Bei normaler Verwendung nicht erforderlich.

b) Hautschutz

i) Handschutz: Bei normaler Verwendung nicht erforderlich.

## ANAF FIRE PROTECTION S.p.A.

Via del Commercio, 4 - I-27020 Torre d'Isola (PV) - Italy - Tel. +39 0382 4533 r.a. Fax +39 0382 920279 - www.anaf.eu - email: info@anaf.eu  
Cap. Soc. €7.142.860 i.v. - R.E.A. PV 287609 - Codice Fiscale e Partita IVA IT02610340180

## SICHERHEITSDATENBLATT **FEUERLÖSCHER**

Ausgestellt am 12.02.2018 – REV. 1 vom 14.11.2019

Entspricht der Verordnung (EU) 2015/830

S. 5/9

Cod. 99(83).652A.MSDS.DEB

- ii) Sonstige Schutzmaßnahmen: Normale Arbeitskleidung tragen
- c) Atemschutz: Bei normaler Verwendung nicht erforderlich.
- d) Thermische Gefahren: Keine anzugebende Gefahr

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Die Anwendung erfolgt gemäß den ordentlichen Arbeitsvorgängen. Die Freisetzung des Produkts in die Umwelt vermeiden.

### ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Die folgenden Angaben beziehen sich auf das Löschpulver.

Physikalische und chemische Eigenschaften	Wert
Aussehen	Feines Pulver in einem Tank
Geruch	Geruchlos
Geruchsschwelle	Nicht relevant
pH	4,5-6,0 (0,1 % in H <sub>2</sub> O)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	>190 °C
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht relevant
Flammpunkt	Nicht relevant
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht relevant
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht entflammbar
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Nicht relevant
Dampfdruck	Nicht relevant
Dampfdichte	Nicht relevant
relative Dichte	1,65-1,85 g/cm <sup>3</sup> (Schüttdichte 0,82-0,96 g/cm <sup>3</sup> )
Löslichkeit	Nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit	Teilweise wasserlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Oktan/Wasser	Nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	Nicht relevant
Zersetzungstemperatur	190 °C
Viskosität	Nicht relevant
explosive Eigenschaften	Nicht explosiv
oxidierende Eigenschaften	Nicht bestimmt

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine verfügbaren Angaben.

### ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Keine Reaktivitätsgefahr.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährliche Reaktion bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung.

#### ANAF FIRE PROTECTION S.p.A.

Via del Commercio, 4 - I-27020 Torre d'Isola (PV) - Italy - Tel. +39 0382 4533 r.a. Fax +39 0382 920279 - www.anaf.eu - email: info@anaf.eu  
Cap. Soc. € 7.142.860 i.v. - R.E.A. PV 287609 - Codice Fiscale e Partita IVA IT02610340180

## SICHERHEITSDATENBLATT **FEUERLÖSCHER**

Ausgestellt am 12.02.2018 – REV. 1 vom 14.11.2019

S. 6/9

Entspricht der Verordnung (EU) 2015/830

Cod. 99(83).652A.MSDS.DEB

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Temperaturen über 190 °C wird der Stoff zersetzt und Ammoniak dispergiert.  
Verunreinigung mit unverträglichen Materialien.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Stöße oder bleibende Verformungen.  
Lagerung bei einer Temperatur außerhalb des Bereichs von -30 °C / +60 °C.  
Moderate Erwärmung. Bei einer Erwärmung über 190 °C zersetzt sich der Stoff und erzeugt Gas.  
Schweißarbeiten oder thermische Arbeiten an Geräten oder Anlagen, die Produktreste enthalten können.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Alkali, starke Säuren.  
Starke Oxidationsmittel (Chlorate, Nitrate und Nitrite) und Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Reaktion mit starken Basen wird Ammoniak dispergiert. Siehe Abschnitte 2 und 9. Bei starker Erwärmung zersetzt sich der Stoff und setzt giftige Gase frei (z.B. NOx, Ammoniak, SO3 und SO2). Bei Kontakt mit alkalischen Stoffen wie Kalk und Natronlauge können Ammoniakgase entstehen.

## ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

ATE(mix) oral = ∞  
ATE(mix) dermal = ∞  
ATE(mix) inhalativ = ∞

- (a) akute Toxizität: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (c) schwere Augenschädigung/-reizung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (e) Keimzell-Mutagenität: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (f) Karzinogenität: AMMONIUMSULFAT: NOAEL = 284 mg/bw kg/Tag
- (g) Reproduktionstoxizität: AMMONIUMSULFAT: NOAEL = 1500 mg/bw kg/Tag  
MONOAMMONIUMPHOSPHAT: NOAEL ≥1500 mg/bw kg/Tag
- (h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (j) Aspirationsgefahr: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezogen auf die Inhaltsstoffe:

AMMONIUMSULFAT:

LD50 oral (Ratte) (mg/kg Körpergewicht) = 4250

LD50 dermal (Ratte oder Kaninchen) (mg/kg Körpergewicht) = 2001

LC50 inhalativ (Ratte) Dampf/Staub/Aerosol/Rauch (mg/1/4h) oder Gas (ppmV/4h) = 1001

MONOAMMONIUMPHOSPHAT:

NOAEL = 250 mg/bw kg/Tag

LD50 oral (Ratte) (mg/kg Körpergewicht) = 5750

LD50 dermal (Ratte oder Kaninchen) (mg/kg Körpergewicht) = 7940

---

### ANAF FIRE PROTECTION S.p.A.

Via del Commercio, 4 - I-27020 Torre d'Isola (PV) - Italy - Tel. +39 0382 4533 r.a. Fax +39 0382 920279 - www.anaf.eu - email: info@anaf.eu  
Cap. Soc. €7.142.860 i.v. - R.E.A. PV 287609 - Codice Fiscale e Partita IVA IT02610340180

## SICHERHEITSDATENBLATT **FEUERLÖSCHER**

Ausgestellt am 12.02.2018 – REV. 1 vom 14.11.2019

Entspricht der Verordnung (EU) 2015/830

S. 7/9

Cod. 99(83).652A.MSDS.DEB

### ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Bezogen auf die Inhaltsstoffe:

AMMONIUMSULFAT:

Akute Toxizität:

LC50 = 53 mg/L (Fische, *Oncorhynchus mykiss*, 96h)CE50 = 129 mg/L (Wirbellose, *Daphnia magna*, 48h)CE50 = 2700 mg/L (Algen, *Chlorella vulgaris*, 18d)

CE50 = 1618 mg/L (Mikroorganismen, 0,5h)

MONOAMMONIUMPHOSPHAT:

Akute Toxizität:

LC50 = 155 mg/l (Fische, *Pimephales promelas*, 96h)

Die Anwendung erfolgt gemäß den ordentlichen Arbeitsvorgängen. Die Freisetzung des Produkts in die Umwelt vermeiden.

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine verfügbaren Angaben.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bezogen auf die Inhaltsstoffe:

MONOAMMONIUMPHOSPHAT:

Nicht bioakkumulierbar

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine verfügbaren Angaben.

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

Der Stoff/das Gemisch enthält KEINE PBT- und vPvB-Stoffe gemäß der Verordnung (EG) 1907/2006, Anhang XIII

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Bodenbakterien wandeln Ammoniak in Nitrat um, das von Pflanzen aufgenommen oder von Mikroorganismen zu Stickstoff und Stickoxiden denitrifiziert werden kann. Im Wasser können Ammoniumionen und Phosphationen Eutrophierung verursachen, wodurch das Algenwachstum zunimmt. Durch die Zersetzung von Algen kann der Sauerstoff verringert werden, was bei signifikanten Werten zum Ersticken anderer Wasserorganismen führen kann.

### ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Die Rückstände sind entsprechend den geltenden Vorschriften zu entsorgen, wobei die leeren Behälter an eine autorisierte Entsorgungsstelle zu übergeben sind, die entsprechend ausgerüstet ist, die Druckbehälter mit Restflüssigkeiten und -gasen sicher zu handhaben.

Entsprechend den örtlichen oder nationalen Bestimmungen vorgehen.

#### ANAF FIRE PROTECTION S.p.A.

Via del Commercio, 4 - I-27020 Torre d'Isola (PV) - Italy - Tel. +39 0382 4533 r.a. Fax +39 0382 920279 - www.anaf.eu - email: info@anaf.eu  
Cap. Soc. € 7.142.860 i.v. - R.E.A. PV 287609 - Codice Fiscale e Partita IVA IT02610340180

## SICHERHEITSDATENBLATT **FEUERLÖSCHER**

Ausgestellt am 12.02.2018 – REV. 1 vom 14.11.2019

Entspricht der Verordnung (EU) 2015/830

S. 8/9

Cod. 99(83).652A.MSDS.DEB

### ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

#### 14.1. UN-Nummer

UN 1044



#### 14.2. Versandbezeichnung nach den Vereinten Nationen

FEUERLÖSCHER

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

2.2

#### 14.4. Verpackungsgruppe

N.A.

#### 14.5. Umweltgefahren

N.A.

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Ausschließlich bei Straßentransporten dürfen die Gegenstände laut Sondervorschrift freigestellt befördert werden.

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Es ist keine Massengutbeförderung vorgesehen

### ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

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

Gesetzesvertretendes Dekret 9/4/2008 Nr. 81 (Einheitlicher Text über Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz) einschließlich nachfolgender Änderungen und Ergänzungen, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), Verordnung (EG) Nr. 830/2015 (Anforderungen an die Erstellung von Sicherheitsdatenblättern), Verordnung (EG) Nr. 790/2009. Gesetzesvertretendes Dekret 21. September 2005 Nr. 238 (Richtlinie Seveso Ter).

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Beurteilung der chemischen Sicherheit für das Produkt durchgeführt.

### ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

#### 16.1. Sonstige Angaben

Einstufung entsprechend den Daten aller Komponenten des Gemisches

Gesetzliche Bestimmungen:

Verordnung 1907/2006 EG einschließlich nachfolgender Änderungen und Ergänzungen

#### ANAF FIRE PROTECTION S.p.A.

Via del Commercio, 4 - I-27020 Torre d'Isola (PV) - Italy - Tel. +39 0382 4533 r.a. Fax +39 0382 920279 - www.anaf.eu - email: info@anaf.eu  
Cap. Soc. € 7.142.860 i.v. - R.E.A. PV 287609 - Codice Fiscale e Partita IVA IT02610340180

## SICHERHEITSDATENBLATT **FEUERLÖSCHER**

Ausgestellt am 12.02.2018 – REV. 1 vom 14.11.2019

S. 9/9

Entspricht der Verordnung (EU) 2015/830

Cod. 99(83).652A.MSDS.DEB

Verordnung 1272/2008 EG einschließlich nachfolgender Änderungen und Ergänzungen  
Verordnung 830/2015 EG

### Bibliographische Quellen:

SAX 12 Ed Van Nostrand Reinhold

MERCK INDEX 15 Ed

ECHA: Europäische Chemikalienagentur

OSHA: Europäische Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung

IPCS: Internationales Programm zur Chemikaliensicherheit (Cards)

NIOSH: Verzeichnis der toxischen Wirkungen chemischer Stoffe, 1983.

ACGIH: Amerikanische Konferenz staatlicher Industriehygieniker

TOXNET: Datennetzwerk der Toxikologie

WHO: Weltgesundheitsorganisation

CheLIST: Informationssystem Liste der chemischen Elemente

### Abkürzungen:

ACGIH: Amerikanische Konferenz staatlicher Industriehygieniker

- ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

- CLP: Classification, Labelling and Packaging (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung)

- CSR: Chemical Safety Report (Stoffsicherheitsbericht)

- DNEL: Derived No Effect Level (Abgeleitete Expositionshöhe ohne Wirkung)

- EC Effective Concentration (Konzentration mit Wirkung)

IATA Internationaler Luftverkehrsverband

IMDG Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr

- LC Lethal Concentration (tödliche Konzentration)

- LD Lethal Dose (tödliche Dosis)

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (persistent, bioakkumulierbar und toxisch)

- PNEC: Predicted No Effect Concentration (vorausgesagte auswirkungslose Konzentration)

- STEL: Short Term Exposure Limit (Kurzzeitgrenzwert)

- SVHC: Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregende Stoffe)

- TLV: Threshold Limit Value (Schwellenwert)

- TWA: Time Weighted Average (zeitlich gewichteter Durchschnitt)

- vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative and toxic (sehr persistente, sehr bioakkumulierbare und toxische Substanzen)

### HINWEIS AN DIE BENUTZER:

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den zum Zeitpunkt der Erstellung verfügbaren Kenntnissen zu den Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheit, zum Umweltschutz und zum sachgemäßen Gebrauch des Produkts.

Der Benutzer muss sich der möglichen Risiken aufgrund einer Verwendung des Produkts bewusst sein, die nicht dem Bestimmungszweck entspricht.

Das Datenblatt entbindet den Benutzer in keinem Fall von der Kenntnisnahme und Anwendung aller einschlägigen Verordnungen hinsichtlich seiner Tätigkeiten.

Die Gesamtheit der erwähnten Vorschriften hat nur den Zweck, dem Benutzer zu helfen, seine Verpflichtungen bei der Verwendung des gefährlichen Produkts zu erfüllen.

Das Datenblatt entbindet den Benutzer nicht davon, sich zu vergewissern, ob er anderen als den genannten Verpflichtungen unterliegt, welche den Besitz und die Verwendung des Produkts, für das er allein verantwortlich ist, regeln.

\*\*\* Dieses Datenblatt annulliert und ersetzt jede vorhergehende Ausgabe.

---

### ANAF FIRE PROTECTION S.p.A.

Via del Commercio, 4 - I-27020 Torre d'Isola (PV) - Italy - Tel. +39 0382 4533 r.a. Fax +39 0382 920279 - www.anaf.eu - email: info@anaf.eu  
Cap. Soc. € 7.142.860 i.v. - R.E.A. PV 287609 - Codice Fiscale e Partita IVA IT02610340180