

## Produkt – Datenblatt

### **PRYMOS® FEUERLÖSCHER-SPRAY - UNIVERSAL *Haushalt & Küche*** 625ml

#### **1. Allgemeines**

Jeder große Brand fängt klein an. Solange das Feuer noch lokal begrenzt ist und nicht auf die Umgebung übergreifen hat, kann mit verhältnismäßig geringem Aufwand und wenigen Mitteln ein Feuer erfolgreich gelöscht werden. Je früher dies geschieht, desto geringer werden die Schäden sein, die das Feuer anrichtet. Eine schnelle Reaktion ist also das Wichtigste bei der Brandbekämpfung.

Ein Feuerlöschgerät, das ungünstig deponiert ist und das nur mit Kraftaufwand und Gebrauchsanleitung bedient werden kann, wird nicht zu einer schnellen Reaktionszeit beitragen. Es ist daher wichtig, ein Löschgerät vorzuhalten, das im Ernstfall **sofort griffbereit** steht, **sehr einfach anzuwenden** ist und eine **sichere Löschkraft** besitzt. PRYMOS Feuerlöcher-Sprays erfüllen diese Voraussetzungen:

#### **- Schnelle Verfügbarkeit**

Das PRYMOS Feuerlöcher-Spray **UNIVERSAL *Haushalt & Küche*** ist ein betriebsfertiges Löschgerät für den Einsatz in Haushalt, Küche, Wohnmobil etc. Es hat die Ausmaße einer handelsüblichen Spraydose und kann ohne großen Aufwand in jedem Raum platziert werden und/oder mit Hilfe einer Halterung an einer markanten Stelle (Erste Hilfe Box, Werkbank usw.) im Haushalt oder im Wohnwagen angebracht werden. So steht das Feuerlöcher-Spray genau dort griffbereit, wo Brände am ehesten entstehen können. Im Brandfall ist der Verbraucher dadurch schnell in der Lage, gegen das Feuer vorzugehen. Er verliert keine wertvollen Sekunden mit der Suche bzw. mit dem herbeiholen eines Feuerlöschgerätes. Die allgemeinen Regeln zum Verhalten im Fall eines Brandes sollten dabei in jedem Fall beachtet werden (siehe auch Hinweise zum Thema Brandschutz auf <http://www.prymos.com> )

#### **- Einfache und sichere Anwendung**

Das PRYMOS Feuerlöcher-Spray **UNIVERSAL *Haushalt & Küche*** hat eine Schutzkappe, die mit geringem Kraftaufwand vom Dosenkörper abgedreht werden kann. Der nun sichtbare, rote Sprühkopf ist so einfach zu betätigen wie bei einem handelsüblichen Spray. Der Verbraucher benutzt die Spraydose intuitiv. Eine Fehlbedienung schließt sich nahezu aus. Die Qualitätskontrolle in der Fertigung stellt die volle Einsatzbereitschaft des Feuerlöcher-Sprays sicher.

## - Löschkraft 5A / 21B / 15F

Die Löschkraft eines Löschsystems wird wesentlich durch das verwendete Löschmittel und die Sprühtechnik bestimmt. Im PRYMOS Feuerlöscher-Spray **UNIVERSAL Haushalt & Küche** kommt ein spezifischer Löschschaum zum Einsatz, der alle wesentlichen Brandklassen A/B/F im normalen Haushalt abdeckt. Dadurch kann die Anschaffung unterschiedlicher Löscher für verschiedene Brände entfallen (s. Spezifikation). Diese Schäume entstehen aus wässrigen Lösungen, sogenannte Aqueous Film-Forming Foams (AFFF). Beim Ausbringen des Löschmittels durch das Micro-Fog-Sprühsystem wird ein Schwerschaum erzeugt, dessen feuerlöschende Wirkung auf Wärmeentzug und der erstickenden Löschwirkung durch Trennen der Reaktionspartner beruht. Unterstützt wird dieser Effekt durch eine homogene konische Sprühgeometrie und die kühlende Wirkung der Flüssigkeit.

PRYMOS stellt mit seinem Feuerlöscher-Spray **UNIVERSAL Haushalt & Küche** professionelle Löschtechnologie für Haushalte, Büros und damit vorwiegend dem Brandlaien - also gering oder gar nicht geschulten Personen - zur Verfügung. Eine Instandhaltung oder Wartung der Spraydosen ist nicht notwendig. Löschschaum und Füllmenge sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert. Das Feuerlöscher-Spray sollte dementsprechend nach einmaliger Verwendung durch ein neues original PRYMOS Feuerlöscher-Spray ersetzt werden. Die Haltbarkeit und Funktionssicherheit des Feuerlöscher-Sprays ist für 4 Jahre (48 Monate) gewährleistet.

Die entleerte Dose wird in Deutschland dem Wertstoffkreislauf innerhalb des Dualen Systems zugeführt. Andere Länder haben entsprechende Recycling Systeme.

## 2. Ausführung

Das PRYMOS Feuerlöscher-Spray **UNIVERSAL Haushalt & Küche** ist als Aluminium Aerosol Dose ausgeführt. Dieser Typ Feuerlöscher wird deshalb den Aerosolen zugeordnet.

## 3. Spezifikation

Die Löschleistung **5A / 21B / 15F** des PRYMOS Feuerlöscher-Sprays **UNIVERSAL Haushalt & Küche** für feste und flüssige Stoffe, sowie für Öle und Fette (Brandklassen A/B/F) wurde durch das erfolgreiche Löschen von Normprüfobjekten nachgewiesen. Für die Feststoffe wie Holz, Papier, Textilien sowie für Flüssigkeits- und Fettbrände sind die Britische Norm BS6165:2002 und die DIN SPEC 14411 mit den EN 3-7 Ratings **5A** und **21B** und **15F** erfüllt. Entsprechende Zertifizierungen der amtlich anerkannten Prüfstelle für Feuerlöschmittel- und Geräte liegen vor. Elektrische Anlagen unter Spannung von bis zu 1000 V können gelöscht werden (1m Sicherheitsabstand). Das von PRYMOS verwendete Löschmittel erfüllt die Anforderungen nach DIN und ist durch die amtlich anerkannte Prüfstellen für Feuerlöschmittel und -Geräte geprüft und registriert (KB-Nr. 25/13).

#### 4. Technische Daten

Durchmesser	74mm
Höhe (Dose)	280mm
Gewicht	ca. 965 Gramm
Inhalt (Netto)	625ml
Druck (bei 20°C)	ca. 8,5bar (0,9 MPa)±5%
Wurfweite	ca. 3,5 m
Sprühzeit	ca. 22 Sek.
Treibmittel	Stickstoff
Löschmittel	Löschschaum
Dichte	ca. 1,12 g/cm <sup>3</sup>
Berstdruck	38 bar
Funktionsbereich	+5°C bis 50°C
Sicherheitsbereich	+5°C bis 50°C (gemäß Aerosolrichtlinie)
Haltbarkeit	4 Jahre (siehe Aufdruck Dosenboden)

#### 5. Funktionsbeschreibung

Wird das Sprühventil gedrückt, treibt das Treibmittel das Löschmittel aus dem Sprühkopf. Der Prymos-spezifische Sprüh-Strahl bzw. -Kegel (Micro-Fog-Technologie<sup>®</sup>, MFT) unterstützt sehr effektiv die Löschwirkung.

#### 6. Wirkungsweise

Der Hochleistungsschaum basiert auf einer wässrigen Lösung. Wasser hat ein hohes Wärmebindungsvermögen. Dadurch besitzt es die Fähigkeit stark abkühlend zu wirken. Gleichzeitig werden die thermischen Reaktionsbedingungen gestört, so dass keine brennbaren Gase und Dämpfe nachgeliefert werden können. Der Zerteilungsgrad der Tröpfchen bestimmt dabei die optimale Kontaktfläche für den Wärmeübergang. Zusätze zum Wasser verändern die Oberflächenspannung des Wassers und ermöglichen zusammen mit Druck und der Düsengeometrie die Erzeugung des filmbildenden Schaums.

#### 7. Einsatzgebiete

Mit dem PRYMOS Feuerlöscher-Spray **UNIVERSAL *Haushalt & Küche*** können Feststoffbrände und Flüssigkeitsbrände (außer polare Lösungsmittel wie Alkohol, Ketone) sowie Fettbrände bis 15 Liter gelöscht werden. Die imprägnierende Wirkung des filmbildenden Wirkstoffes kann als Hitzeschutz eingesetzt werden. Heiße Oberflächen können durch die kühlende Wirkung auf ein niedrigeres Niveau gesenkt werden.

## 8. Anwendung

Nach Entfernen des Kontrollstreifens die Schutzkappe abnehmen und den Sprühkopf (rot) betätigen. Das Löschmittel in Intervallen direkt in den Brandherd sprühen. Dabei die Löschrichtung von unten nach oben beachten. Es sollte ein ausreichender Sicherheitsabstand zum Brandherd eingehalten werden.

Nach Augen- und Mundkontakt das Löschmittel mit Wasser ab- bzw. ausspülen.

## 9. Lagerung

Bei Temperaturen von +5°C bis + 35°C lagern. Vor Frost schützen; keine Lagerung über 50°C. Das Feuerlöcher-Spray an einem trockenen und gut zugänglichen Ort positionieren, am besten mit der Prymos Wandhalterung oder dem Prymos Wandkabinett in hochwertigem Edelstahl.

## 10. Wartung / Instandhaltung

Es ist kein Wartungsaufwand erforderlich. Die Haltbarkeit beträgt 48 Monate. Nach Erstgebrauch soll der Feuerlöcher-Spray ersetzt werden.

## 11. Liefergebände

PRYMOS Feuerlöcher-Spray **UNIVERSAL Haushalt & Küche** (Artikelnummer 631)

- 12er Karton PRYMOS Feuerlöcher-Spray **UNIVERSAL Haushalt & Küche**
- Halbpalette (330 Stück)
- Palette (660 Stück)

## 12. Besondere Merkmale

Das PRYMOS Feuerlöcher-Spray **UNIVERSAL Haushalt & Küche** ist auch sehr gut für Fettbrände geeignet (siehe auch PRYMOS Feuerlöcher-Spray **GASTRONOMIE**). Das PRYMOS Feuerlöcher-Spray hat einen gut erkennbaren Originalitätsverschluss (Kontrollstreifen).

## 13. Zulassung

Das Feuerlöcher-Spray wurde durch die MPA-Dresden nach den Normen BS6165:2002 und DIN SPEC 14411 geprüft. Die Vermarktungsgenehmigungen vom Innenministerium NRW und dem Umweltministerium NRW (Referenzcharakter für die BRD) liegen vor. Das Löschgerät ist nach dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz gekennzeichnet. Die Vorschriften der Verpackungsverordnung für Aerosoldosen sind beachtet.

#### 14. Sonstiges

Das PRYMOS Feuerlöscher-Spray **UNIVERSAL *Haushalt & Küche*** ist unter folgendem Link in Aktion zu sehen:

<http://www.prymos.com>

Prymos GmbH

Siemensstraße 18

63225 Langen