

## Unser Beitrag zum Umweltschutz...



### TRIDENT und die Umwelt

Die Umweltbelastung durch Löschschäume hat in den letzten Jahren viele Probleme verursacht. Diese sind auf ein breites Spektrum von per fluorierten Tensiden (PFOS, PFOA, Fluortenside) zurückzuführen.

Der derzeitige Fokus ist stark auf den Schutz der Umwelt ausgerichtet und ökologische sowie nachhaltige Arbeitsmethoden werden befürwortet. Deshalb achten auch die Anwender von Feuerlöschmitteln nicht nur auf die Wirkungsweise eines Löschmittels, sondern auch auf seinen Einfluss auf Umwelt und Umgebung.

Bei der Entwicklung von TRIDENT wurden die vorgenannten Faktoren berücksichtigt.

Es wurde ein Löschmittel entwickelt und hergestellt, welches seine einzigartige Löschwirkung (geringerer Verbrauch) einerseits, mit der hervorragenden Umweltverträglichkeit in Bezug auf das Ökosystems auf der anderen Seite in Einklang bringt. Alle Testergebnisse von TRIDENT wurden von angesehenen Prüforganisationen und akkreditierten Laboratorien bestätigt.

**WS Brandschutztechnik GbR**  
Wolfgang Schleich/Silvia Schmitt  
Marktstraße 6      Tel. 06044 - 950096  
63679 Schotten      Fax 06044 - 965986

## Neugierig geworden ??

Sie erreichen uns gerne via Email oder auch fernmündlich unter der unten angegebenen Rufnummer um nähere Informationen zu erhalten.

Zögern Sie nicht wir beraten Sie gern.

*Ihr CW Fire-Support Team*

**CW Fire-Support GmbH**  
Sprudelallee 14  
D-63628 Bad Soden—Salmünster

Telefon: +49 (0)6056 - 20 93 13  
Telefax: +49 (0)6056 - 20 93 12  
Mobil: +49 (0)151-23 503 332  
c.widmayr@cwfire-support.de  
d.strube@cwfire-support.de

[www.cwfire-support.de](http://www.cwfire-support.de)



**CW Fire-Support GmbH**  
*Löschsysteme für die Zukunft...*



*... unser Beitrag zum  
Umweltschutz!*

[www.cwfire-support.de](http://www.cwfire-support.de)

c.widmayr@cwfire-support.de  
d.strube@cwfire-support.de

## Was ist TRIDENT?

TRIDENT ist die neue umweltfreundliche Technologie in der Brandbekämpfung. Hergestellt mit dem Ziel der Rettung von Menschenleben, Sachgütern und dem Schutz unserer Umwelt.

### Zulassungen und Bescheinigungen

- MPA Europazulassung nach DIN EN 1568-3
- ICAO Level B
- Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

## Was kann TRIDENT?

### Brandklasse A (Zumischrate 0,25% - 1%)

- Holz
- Kohle
- Papier
- Heu/ Stroh/ Getreide
- Gummi
- Torf



### Brandklasse B

#### NON POLAR (Zumischrate 3%)

- Heptan
- Benzin
- Diesel
- Kerosin
- Rohöl



### Pyrotechnik & brennende Personen

In Verbindung mit dem **Polzeilösch P 3,5**

können selbst Seenotfackeln, Rauchtöpfe oder brennende Personen in wenigen Sek. gelöscht werden.



## Anwendung von TRIDENT

### Zumischsysteme:

- Direkte Zumischung am Fahrzeug
- Externer Zumischer
- Fertig gemischt im Tank

### Abgabearmaturen:

- Schwertschaum
- Schaum- oder Wasserwerfer
- Hohlstrahlrohr
- Mehrzweckstrahlrohr
- Hochdruck
- Cafs
- Hydroschild

### Wirkungsprinzip von TRIDENT

- Herabsetzung der Oberflächenspannung des Wassers
- Schnelle Hitzereduzierung
- Bildung eines Schaumteppich

## Technische Daten von TRIDENT

WGK: 1

pH-Wert: ca. 7,3

biologische Abbaubarkeit:

**leicht und schnell biologisch abbaubar**

Oberflächenspannung (mN/m): ca.20

Dichte g/cm<sup>3</sup>: 1,01 – 1,05 (20°C)

Löslichkeit in Wasser bei 20°C: **vollständig**

Gefrierpunkt: - 10°C

Frostschädigung: **Keine**

Haltbarkeit:

**10 Jahre im verschlossenen Originalgebinde**

## Welche Vorteile hat TRIDENT?

- Ein Löschmittel für fast alle Brände
- **Enthält keine verbotenen oder gefährlichen Inhaltsstoffe.**
- Hoher Sicherheitsfaktor für Einsatzkräfte
- Leicht und schnell biologisch abbaubar
- Nicht toxisch
- Nicht korrosiv
- Keine Sonderausrüstung erforderlich
- Vermischt sich leicht mit Wasser
- 10 Jahre haltbar

**Das könnte Ihr Beitrag zum  
Umweltschutz sein!**

