



RE- HEALING™ RF- MB SCHAUMMITTELKONZENTRAT

# KONZENTRATE



## Beschreibung

Das RE- HEALING™ RF- MB Schaummittelkonzentrat von SOLBERG® ist ein neuartiges, vielseitig einsetzbares, umweltfreundliches, fluortensid- und fluorpolymerfreies Schaummittelkonzentrat zum effektiven Löschen von Bränden der Klasse A und Kohlenwasserstoff-Bränden der Klasse B, einschließlich Biotreibstoff- Bränden bis E- 85. Bei einem Mischverhältnis von 0,5% für Brandgut der Klasse A und von 3% für Brandgut der Klasse B, RE- HEALING RF- MB Süß- , Salz- und Brackwasser zugesetzt werden. Das RE- HEALING RF- MB Schaummittelkonzentrat ist dank seiner herausragenden Fließfähigkeit und raschen Filmbildung äußerst rückbrandbeständig. Das RE- HEALING RF- MB Schaummittelkonzentrat wurde unter Einsatz von neuer Synthetikschaum- Spitzentechnologie entwickelt, um sowohl AFFF als auch FFFP Schaummittelkonzentrate, sowie ältere Protein- und Fluorprotein- Schäume zu ersetzen. Das RE- HEALING RF- MB Schaummittelkonzentrat ist frei von Sedimenten.

## Anwendung

Das RE- HEALING RF- MB Schaummittelkonzentrat wurde zum Einsatz auf herkömmlichem

Klasse A Brandgut und bei Klasse - B Kohlenwasserstoff- Bränden entwickelt. Mit der Ausnahme von Biotreibstoffen bis E- 85 ist es nicht für Klasse B Brände polarer Lösungsmittel geeignet. Der Schaum kann eingesetzt werden um die Rückentzündung ausgelaufener Flüssigkeiten zu verhindern und gefährliche Dämpfe zu unterdrücken. Bei der Anwendung auf Klasse A Brandgut fördert RE- HEALING RF- MB die Löschung von tief nistenden Bränden. Es können unter anderem nicht- luftansaugende und luftansaugende Geräte zur Schaumbeaufschlagung verwendet werden, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Die Produkt kann auch als vorgemischte Lösung zum Einsatz kommen. Das RE- HEALING RF- MB Schaummittelkonzentrat ist mit den meisten Trockenpulver- Löschmitteln (Chemikalien) kompatibel.

## Leistung

### Brandverhalten

Das RE- HEALING RF- MB Schaummittelkonzentrat wurde gemäß der europäischen Norm EN 1568 Abschnitt 3 (aktuelle Ausgabe) geprüft und erfüllt die entsprechenden Brandleistungskriterien.

### Schaumzumischung

Das RE- HEALING RF- MB Schaummittelkonzentrat kann in

## Typische physikalische Eigenschaften bei 25 °C (77 °F)

Aussehen:	Braune Flüssigkeit
Gefrierpunkt:	-5 °C (23 °F) <i>(Kein Qualitätsverlust nach dem Auftauen)</i>
Maximale Lagertemperatur:	49 °C (120 °F)
pH-Wert:	7.0 - 8.5
Brechungsindex:	1.3865 - 1.3869
Spezifisches Gewicht:	1.062 - 1.069
Viskosität:	3400 - 3800 cps*
Sedimente:	Keine

\*Brookfield Viscometer Spindle #4, Speed 30

der geeigneten Schaumlösungskonzentration mit Hilfe der meisten Dosiervorrichtungen zugemischt werden, wie beispielsweise mit:

- Zumischer
- Selbstsaugende Düsen
- Druckluft- Schaumanalgen

## Lagerung

Der Temperaturbereich für die Lagerung des RE- HEALING RF- MB Schaummittelkonzentrats beträgt 1,7 °C bzw. 49 °C (35 °F bzw. 120 °F). Die Mindesteinsatztemperatur beträgt -5 °C (23 °F).

Bei Lagerung in Originalbehältern oder in vom Hersteller empfohlener Ausrüstung und innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs beträgt die Haltbarkeit 20 Jahre.

Solberg ist ein globales Unternehmen für umfassenden Brandschutz mit Löschschaumkonzentraten und kundenspezifischen Löschschaumgeräten basierend auf traditionellen und innovativen Schaummitteltechnologien. [www.solbergfoam.com](http://www.solbergfoam.com)

### Kompatibilität

Das RE- HEALING™ RF- MB Schaummittelkonzentrat sollte nicht mit anderen Schaummittelkonzentraten gemischt werden. Bei Fragen zur Kompatibilität oder zum Mischen von Schaummittelkonzentraten wenden Sie sich bitte an den Technischen Dienst von Solberg.

### Baustoffverträglichkeit

Das RE- HEALING RF- MB Schaummittelkonzentrat ist mit einer Vielzahl von Werkstoffen wie Stahl, Edelstahl, Messing, Polyethylen und PVC kompatibel. Verzinkter Stahl sollte nicht in direkten Kontakt mit dem Schaummittelkonzentrat kommen. Bei Fragen zur Kompatibilität mit Werkstoffen wenden Sie sich bitte an den technischen Dienst von Solberg.

### Inspektion

Das RE- HEALING RF- MB Schaummittelkonzentrat und die vorgemischte Lösung sollten jährlich gemäß der Normen 11 und 25 der National Fire Protection Association (NFPA) überprüft werden. Eine Probe des Schaummittelkonzentrats sollte dem Hersteller übermittelt werden, der sie gemäß NFPA 11 auf ihren Qualitätszustand prüft.

### Umweltinformationen

RE- HEALING Schaummittelkonzentrate sind frei von perfluorierten Tensiden und Fluorpolymeren. Ihre Anwendung ist hinsichtlich Persistenz, Bioakkumulation und Zerfalls in toxische Stoffe unbedenklich. RE- HEALING RF- MB entspricht zudem den Anforderungen der Richtlinie HOCNF.

### Zulassungen und Listungen

Die Produkte von SOLBERG werden sorgfältig geprüft und strengen Qualitätskontrollen unterzogen. Dabei werden die physikalischen Parameter sowie das Brandverhalten des Endprodukts analysiert. Jede Charge wird mit einem Analysezertifikat (CoA) versehen.

Das RE- HEALING RF- MB Schaummittelkonzentrat ist in Europa gemäß der Norm EN 1568, Teil 3 zugelassen. DET NORSKE VERITAS (DNV) bezeugt, dass es auf E- 85 angewendet den Brandleistungsanforderungen der Norm EN 1568 Teile 1 und 4 entspricht.

### Bestellinformation

RE- HEALING RF- MB Schaum ist in Eimern, Fässern, IBCs und als Schüttgut erhältlich.

ARTIKEL- NR.	BESCHREIBUNG	UNGEFÄHRES TRANSPORTGEWICHT	UNGEFÄHRES VOLUMEN
20180	RE-HEALING RF-MB, Eimer zu 20 l (5 gal)	21 kg (45 lb)	0.04 m <sup>3</sup> (1.25 ft <sup>3</sup> )
20181	RE-HEALING RF-MB, Trommel zu 200 l (55 gal)	224 kg (495 lb)	0.33 m <sup>3</sup> (11.83 ft <sup>3</sup> )
20182	RE-HEALING RF-MB, IBC zu 1000 l (265 gal)	1118 kg (2465 lb)	1.42 m <sup>3</sup> (50.05 ft <sup>3</sup> )
20183	RE-HEALING RF-MB, Schüttgut	Bitte den Kundendienst kontaktieren.	