

## 1 PRODUKTNAME/LIEFERANT

**Produktname** **QF**  
**Lieferant** **Bioversal International Gesellschaft m.b.H.**  
Georg Sigl Strasse 16  
A-2384 Breitenfurt / Austria  
PHONE :+43 (0)2239 4278-0  
FAX: +43 (0)2239 4278-18

## 2 ZUSAMMENSETZUNG

Wässrige Kombination von waschaktiven Substanzen, polyvalenten Verbindungen, und hetero-organischen Substanzen.

## 3 PRODUKTBESCHREIBUNG/EINSATZGEBIETE

Biologisch sehr gut abbaubares, pH-neutraler Mehrzweckschaum zum löschen von Bränden der A und B Klasse, sowie zur Reinigung und Beseitigung von Ölspuren und Ölschlieren nach Unfällen und Bränden zu Land, zu Wasser (unter behördlicher Aufsicht) und auf Verkehrsflächen (beseitigt sofort und nachhaltig die Rutschgefahr).

## 4 QF KONZENTRAT : MINERALÖL

1 : 3 bis 1 : 5  
Abhängig der Ölsorte und die Umgebungstemperatur.

## 5 ZUMISCHRATE/VERSCHÄUMUNG

QF kann als Schwerschaum verwendet werden pre-mixed oder mit Zumischeinrichtungen.

Ölsurbeseitigung/Brandklasse A	1%-3%	<u>Geeignet für Einsatz mit Süß-</u>
Brandklasse B	3%-6%	<u>oder Meerwasser.</u>

## 6 PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

**Form** Flüssig.  
**Farbe** Bräunlich.  
**Geruch** Typisch.  
**Dichte bei 20°C** 1,02 g/ml.  
**Löslichkeit in Wasser** Unbegrenzt mischbar mit Wasser.  
**pH-Wert( g/l Wasser, °C)** ca. 7,5

## 7 MINIMALE GEBRAUCHSTEMPERATUR

0°C (fertig zum Einsatz).

## 8 VISKOSITÄT

Nicht-Newtonisch.

## 9 ELEKTR. LEITFÄHIGKEIT

<b>6%</b>	836	$\mu\text{Scm}^{-1}$	(Gemäß EN 27888, bei 25°C).
<b>Konzentrat</b>	3870	$\mu\text{Scm}^{-1}$	(Gemäß EN 27888, bei 25°C).

## 10 TOXIZITÄT/BIOLOGISCHE ABBAUBARKEIT

QF ist beim Hygiene-Institut, Gelsenkirchen, Deutschland getestet worden.

Wassergefährdungsklasse (WGK) 1

-Biologisch sehr gut abbaubar 98% innerhalb 11 bis 12 Tagen (gemäß OECD 301c).

CSB: 124 g/l = 100%                      BSB<sub>5</sub>: 108 g/l = 87%

Biologische Abbaubarkeit -Biologischer Abbau von QF und Mineralöl >99% innerhalb 12 Tagen.

## 11 GUTACHTEN

(pr)EN 1568-3 -Schwerschaum 3% - geprüft von MPA, Deutschland.

DIN 14272 Teil 2 -Schwerschaum 3% - geprüft von MPA, Deutschland.

ICAO Level B -Schwerschaum 3% - geprüft von SP, Schweden.

UL-162 § 10 seventh edition -Schwerschaum - geprüft von TNO, Netherlands.

EN 3 -Geprüft von verschiedenen EU-Instituten.

Verfahren zur Beseitigung von Ölschmutz auf Verkehrsflächen, Skid Resistance Test -Deutsches und Niederländisches (Rijkswaterstaat) Prüfzeugnis für Ölschmutz-Beseitigung auf Verkehrsflächen - geprüft von MPA/D und TNO/NL.

## 12 STABILITÄT

Produktstabilität wurde getestet (1%, 3%, 6% und im Konzentrat).

Temperaturen zwischen -20°C und +50°C beeinträchtigen die Qualität nicht.

Gefrorenes Produkt ist nach auftauen voll verwendungsfähig.

Haltbarkeit 10 Jahre in verschlossenem Originalbehälter.

## 13 LAGERUNG

Empfehlung: Produkt mit der bei Chemikalien allgemein üblichen Vorschrift lagern und handhaben. In verschlossenem Originalbehälter, bei Temperaturen zwischen -5°C und +60°C lagern.

## 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

QF ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 15 PRODUKTNUMMER/VERPACKUNG

QF 20 Kg FE802J (20 Ltr. HD-PE Kanister).

QF 210 Kg FE802C (210 Ltr. HD-PE Fass).

QF 1000 Kg FE801G (1000 Ltr. IBC).

## 16 RESTSTOFF- UND LEERGEBINDE ENTSORGUNG

Produkt Lokale behördliche Vorschriften beachten.

Verpackung Saubere Leergebinden sind wiederverwertbar.

## 17 SONSTIGE ANGABEN

-QF wird unter ständiger Qualitätskontrolle in Deutschland hergestellt.

Das Produkt ist beim Umwelt Bundes Amt, Berlin angemeldet.

(UBA-Nr.: 20780044).

-Für Sicherheitshinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.

-Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen dem Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt des Ausdruckes. Sie haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Änderungen bleiben jedoch vorbehalten.