



## Hersteller



SFM Hospital Products GmbH  
Segelfliegerdamm 67-89  
12487 Berlin  
info@sfm-berlin.de

## 1 Zweckbestimmung

Die Produkte „Röntgenchemie“ sind nicht invasive, nicht aktive, zum Einmalgebrauch bestimmte Reagenzien, die in Kombination mit einem Röntgenfilm und einem Röntgengerät zur Diagnose von Verletzungen und Untersuchung der Anatomie durch medizinisches Fachpersonal, verwendet werden.

## 2 Anwender des Produkts

Die Röntgenchemie ist für die Verwendung durch geschultes Fachpersonal bestimmt.

## 3 Indikationen

Röntgenchemie ist vorgesehen zur Entwicklung von belichteten Röntgenfilmen als Teil der medizinischen Diagnostik.

## 4 Kontraindikationen

Keine Kontraindikationen bekannt.

## 5 Patientenpopulation

Für die Patienten-Gruppe besteht keine Einschränkung bezüglich Alter, Gewicht oder (Gesundheits-) Zustand.

## 6 Allgemeine Sicherheitshinweise

Auf Unversehrtheit der Verpackung achten!

Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden!

Bei der Arbeit Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen!

Nur für gewerbliche Anwender / Fachleute!

Sicherheitsdatenblatt beachten!

Produkt nur in für die Anwendung geeigneten Behältern verwenden!



## 7 Hinweise zur Anwendung

### SFM Roll – Starter



Nicht zur Einnahme bestimmt!

Bei Neuansatz im Tank der Entwicklungsmaschine müssen dem angesetzten Regenerator **20 ml SFM Roll - Starter pro Liter** Tankinhalt zugesetzt werden.



Reizt die Augen und die Haut!



Bei Augenkontakt sofort gründlich Augen ausspülen und Arzt konsultieren.



# Sicherheitsinformationen gemäß Verordnung (EU) 2023/988

## Röntgenchemie (XRC)

### SFM Roll – D Röntgenentwickler für Rollenmaschinen



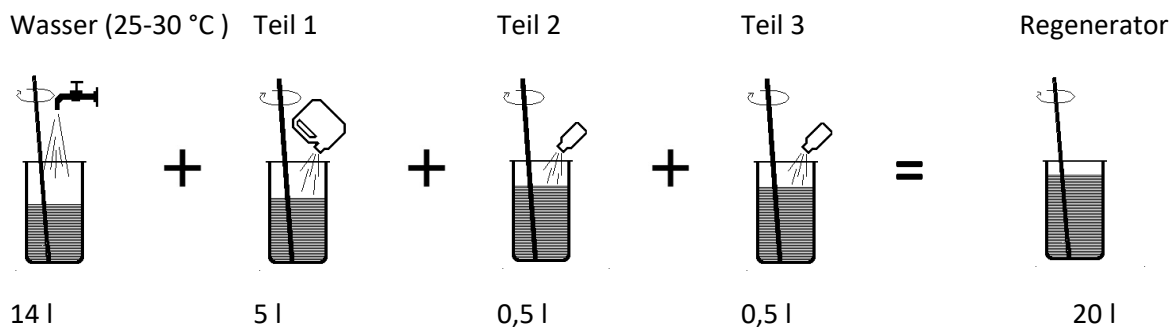
Nicht zur Einnahme bestimmt!

Zur Verarbeitung von 1 m<sup>2</sup> Röntgenfilm werden unter normalen Bedingungen **400 bis 600 ml** Regenerator benötigt. Diese Menge wird gewöhnlich von der Entwicklungsmaschine automatisch in Abhängigkeit vom tatsächlichen Filmdurchlauf zugeführt.

#### Ansatz Röntgenentwickler - Arbeitslösung

Bei Neuansatz von frischer Arbeitslösung im Tank der Entwicklungsmaschine müssen dem fertigen Regenerator (Mixvorschrift siehe unten) **20 ml SFM Roll - Starter pro Liter** Tankinhalt zugesetzt werden!

#### Ansatz Röntgenentwickler - Regenerator (Nachfüll-Lösung)



Zugabe der Teile 1 - 3 unter ständigem Rühren



Reizt die Augen und die Haut!



Bei Augenkontakt sofort gründlich Augen ausspülen und Arzt konsultieren.

SFM Roll – F Röntgenfixierer für Rollenmaschinen



Nicht zur Einnahme bestimmt!

Zur Fixage von 1 m<sup>2</sup> Röntgenfilm werden unter normalen Bedingungen **600 bis 750 ml** Regenerator benötigt. Diese Menge wird in der Regel von der Entwicklungsmaschine automatisch in Abhängigkeit vom tatsächlichen Filmdurchlauf zugeführt.

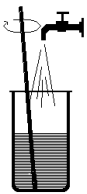
**Ansatz Röntgenfixierer - Regenerator**

Wasser ( 25 - 30 °C )

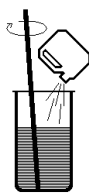
Teil 1

Teil 2

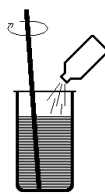
Regenerator



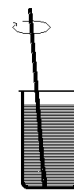
+



+



=



14 l

5 l

1 l

20 l

Zugabe der Teile 1 und 2 unter ständigem Rühren. Die angegebene Reihenfolge ist unbedingt einzuhalten.



Reizt die Augen und die Haut!



Bei Augenkontakt sofort gründlich Augen ausspülen und Arzt konsultieren.



# Sicherheitsinformationen gemäß Verordnung (EU) 2023/988

## Röntgenchemie (XRC)

### SFM M – D Röntgen Tankentwickler



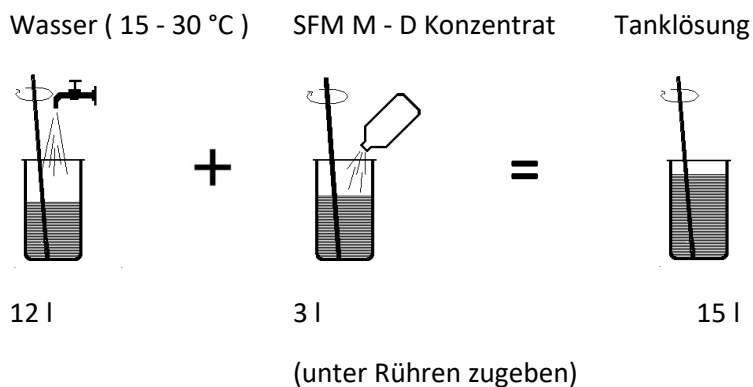
Nicht zur Einnahme bestimmt!

Zur Verarbeitung von 1 m<sup>2</sup> Röntgenfilm werden unter normalen Bedingungen **300 - 400 ml** Nachfüll-Lösung benötigt.

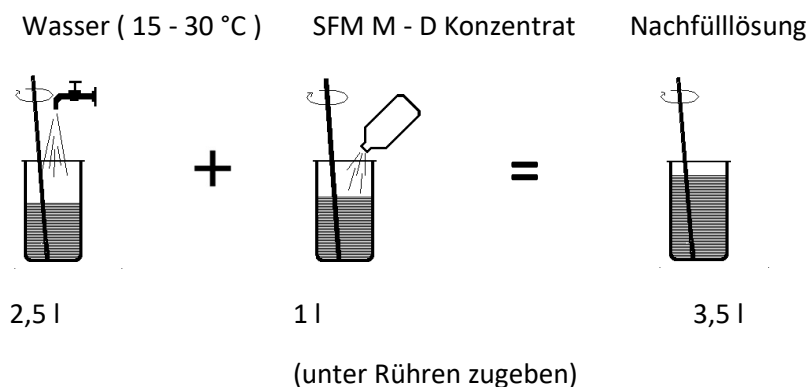
### Verarbeitungsbedingungen

Entwicklertemperatur	Entwicklungszeit	Entwicklertemperatur	Entwicklungszeit
18°C	360s	24°C	180s
20°C	300s	26°C	120s
22°C	240s	28°C	75s

### Ansatz Röntgenentwickler - Tanklösung



### Ansatz Röntgenentwickler Nachfüll-Lösung (Regenerator)



Reizt die Augen und die Haut!



Bei Augenkontakt sofort gründlich Augen ausspülen und Arzt konsultieren.



# Sicherheitsinformationen gemäß Verordnung (EU) 2023/988

## Röntgenchemie (XRC)

### SFM M - F Röntgen Tankfixierer



Nicht zur Einnahme bestimmt!

Zur Verarbeitung von 1 m<sup>2</sup> Röntgenfilm werden unter normalen Bedingungen **500 - 600 ml** Tanklösung benötigt.

### Verarbeitungsbedingungen

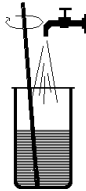
Entwicklertemperatur	Entwicklungszeit
18°C	300s – 360s
20°C	240s – 300s
22°C	180s – 240s
ab 24°C	120s – 180s

### Ansatz Röntgenfixierer Tank- oder Nachfüll-Lösung

Wasser ( 15 - 25 °C )

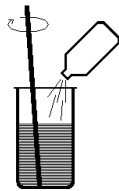
SFM M – F Konzentrat

Tank- oder Nachfüll-Lösung



12 l

+



3 l

=



15 l

(unter Rühren zugeben)



Reizt die Augen und die Haut!



Bei Augenkontakt sofort gründlich Augen ausspülen und Arzt konsultieren.



# Sicherheitsinformationen gemäß Verordnung (EU) 2023/988

## Röntgenchemie (XRC)

---

### 8 Restrisiken

Keine Restrisiken bekannt.

### 9 Lagerbedingungen

Die Lagerung und der Transport sollten sachgerecht in Kartons bei Temperaturen von min. 5°C bis max. 40°C erfolgen. Dabei vor Feuchtigkeit (relative Luftfeuchtigkeit <80%) und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Mechanische Einflüsse können zur Unbrauchbarkeit führen.

### 10 Entsorgung

Nach Gebrauch oder nach Ablauf des Verfallsdatums sind die Produkte fachgerecht zu entsorgen. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihren örtlichen Behörden über Entsorgungsvorschriften für gefährliche chemische Abfälle.

#### **Verantwortliche Person für EU**

SFM Hospital Products GmbH  
Segelfliegerdamm 67-89  
12487 Berlin  
PRRC@sfm-berlin.de

**Wichtiger Hinweis:** Nichtbeachtung der Informationen, insbesondere zur Verwendung, Verträglichkeit und Beständigkeit kann zu Personen- und Sachschäden führen. Die SFM Hospital Products GmbH übernimmt keine Haftung für falschen Einsatz der Produkte. Es handelt sich um ein Produkt zum Einmalgebrauch – Materialveränderungen / Infektionsrisiken können bei Mehrfachgebrauch nicht ausgeschlossen werden. Die hier enthaltenen Informationen entsprechen dem Zeitpunkt des letzten Änderungsstands. Irrtümer, Druckfehler sowie Änderungen behalten wir uns vor. Holen Sie im Zweifelsfall fachkundigen Rat ein. Die jeweils aktuellen Produktinformationen finden Sie auf unserer Homepage [www.sfm-berlin.de](http://www.sfm-berlin.de).