



**FineFIX Concentrate**  
**Sicherheitsdatenblatt**

Überarbeitet am:  
2015-06-11  
MSDS002-005-DE

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und der Gesellschaft / des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifizierung**

**Molekularzusammensetzung:** Gemisch  
**Handelsname:** FineFIX Concentrate

**Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt bezieht sich auf das konzentrierte nicht gebrauchsfertige Gemisch.**

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Laborreagenz für die In-vitro-Diagnostik

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt ausstellt:**

Milestone s.r.l.  
Via Fatebenefratelli, 1/5  
I-24010 Sorisole (BG)  
Tel.: 0039.035.4128264  
E-Mail: [medical@milestonesrl.com](mailto:medical@milestonesrl.com)

**1.4. Notrufnummer:**

MILESTONE S.R.L. – Tel: +39035.4128264  
Von 8.30 bis 12.30 Uhr und von 13.30 bis 17.30 Uhr, montags bis freitags.

**2. Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder des Gemischs**

**Gefährlichkeit:** Das Produkt wird nicht als gefährlich eingestuft

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Das Produkt wird nicht als gefährlich eingestuft

**Klassifizierungssystem:**

Kein gefährlicher Stoff oder kein gefährliches Produkt im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**2.2. Elemente des Etiketts**

Das Produkt unterliegt nicht der Etikettierung gemäß den EG-Richtlinien

**2.3. Sonstige Gefahren**

Nicht anwendbar

**3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

Nicht anwendbar

**3.2. Gemische**

**Zusammensetzung:**

Name	CAS-Nr.	EINECS-Nr.:	KONZENTRATION
Wasser	7732-18-5	231-791-2	n. d.
Propylenglykol	57-55-6	200-338-0	n. d.
Polyvinylalkohol	9002-89-5	209-183-3	n. d.
D-Sorbitol	50-70-4	200-061-5	n. d.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:** Den Arzt um Rat fragen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt zeigen.

**Nach Einatmen:** In einen gut belüfteten Bereich bringen, im Falle von Beschwerden den Arzt um Rat fragen. Bei Atemstillstand die künstliche Beatmung einleiten.

**Hautkontakt:** Normalerweise ist das Produkt nicht hautreizend. Mit Seife und viel Wasser waschen. Einen Arzt um Rat fragen

**Nach Augenkontakt:** Augen sorgfältig einige Minuten lang bei geöffnetem Lidspalt mit fließendem Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** Bewusstlosen Personen keine Getränke oder Speisen verabreichen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Wenn die Symptome fortbestehen, den Arzt um Rat fragen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen werden in Abschnitt 2.2 auf dem Etikett oder in Abschnitt 11 beschrieben.



**FineFIX Concentrate**  
**Sicherheitsdatenblatt**

Überarbeitet am:  
2015-06-11  
MSDS002-005-DE

**4.3. Hinweise auf den eventuellen Bedarf von ärztlicher Soforthilfe oder Spezialbehandlungen**  
Keine Informationen verfügbar.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Trockene chemische Produkte oder CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder alkoholbeständiger Schaum. Große Brände mit Wassersprühstrahlen oder beständigem Schaum löschen

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kohlenoxid.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Wie für alle Brände ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### **5.4. Weitere Informationen**

Keine Angaben vorhanden

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung tragen. Einatmen von Dampf/Nebel/Gas vermeiden. Eine angemessene Belüftung vorsehen

Siehe Abschnitt 8 für die persönlichen Schutzausrüstungen

Schutzausrüstung gegen die Auswirkung der Dämpfe tragen.

Im Falle von Dämpfen/Aerosol persönliche Schutzausrüstungen tragen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Mit viel Wasser verdünnen, nachdem die Flüssigkeit verdünnt wurde.

Das Produkt nicht in Abwässer eindringen lassen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit inertem resorbierendem Material durchtränken und als Abfall entsorgen (siehe Abschnitt 13). In für die Entsorgung angemessenen und geschlossenen Behältern aufbewahren.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung, siehe Kapitel 13.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Den Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Keine Dämpfe oder Nebel einatmen. Für Vorsichtsmaßnahmen siehe Abschnitt 2.2.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Kühl aufbewahren. In einem hermetisch geschlossenen Behälter in einem trockenen und gut belüfteten Raum aufbewahren

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Abgesehen von den im Abschnitt 1.2 beschriebenen Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen vorgesehen.

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Bestandteile mit zu überwachenden Grenzwerten**

Enthält keine Stoffe mit Expositionsgrenzwerten am Arbeitsplatz.

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Angemessene technische Kontrollen**

Unter Beachtung der Praxis der Industriehygiene und der angemessenen Sicherheit handhaben. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

##### **Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrillen mit Seitenschutz entsprechend der Norm EN166 verwenden Schutzbrillen verwenden, die gemäß den Anforderungen der angemessenen technischen Normen wie NIOSH (USA) oder EN 166 (EU) getestet und zugelassen sind

##### **Hautschutz**

Mit Schutzhandschuhen anfassen. Die Handschuhe müssen vor der Verwendung kontrolliert werden. Eine angemessene Technik zur Entfernung der Handschuhe verwenden (ohne die Außenfläche der Handschuhe zu berühren), um den Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Die kontaminierten Handschuhe nach der Verwendung gemäß den gültigen Normen und der guten Laborpraxis entsorgen. Hände waschen und trocknen. Die gewählten Schutzhandschuhe müssen den Anforderungen der Richtlinie EU 89/686/EWG und den sich daraus ergebenden Standards EN 374 entsprechen.

Wenn diese in Lösungen oder Gemischen mit anderen Stoffen und in anderen als den in der Norm EN 374 erwähnten Bedingungen verwendet werden, wenden Sie sich an den Lieferanten der von der EG zugelassenen Handschuhe. Diese Empfehlung ist ein Ratschlag, der von einem Industriehygieniker und einem Werkschutzverantwortlichen beurteilt werden muss, die über die spezifische Situation der vorgesehenen Verwendung unserer Kunden unterrichtet sind. Diese soll nicht als eine Genehmigung für ein spezifisches Expositionsszenario ausgelegt werden.

**Körperschutz**  
Undurchlässige Kleidung. Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.  
Ein Körperschutz muss gemäß den Eigenschaften, der Konzentration, der Menge der gefährlichen Stoffe und arbeitsplatzspezifisch ausgewählt werden. Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

**Atemschutz**  
Sollte die Risikobewertung den Bedarf von umluftunabhängigen Atemschutzgeräten vorsehen, eine Vollgesichtsschutzmaske mit kombinierten ABEK-Filtern (EN 14387) zur Unterstützung der technischen Maßnahmen vorsehen. Wenn das Atemschutzgerät das einzige Schutzmittel darstellt, eine Vollgesichtsatemschutzmaske verwenden. Atemschutzgeräte und Bestandteile verwenden, die von den kompetenten Normungsstellen wie NIOSH (USA) oder CEN (EU) getestet und zugelassen wurden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**  
Das Produkt nicht in Abwässer eindringen lassen.

<b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	
<b>9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b>	
<b>a) Aussehen</b>	Form: Flüssig Farbe Klar / Fast farblos
<b>b) Geruch</b>	Keine Angaben vorhanden
<b>c) Geruchsschwelle</b>	Keine Angaben vorhanden
<b>d) pH-Wert</b>	5,5-6,2
<b>e) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	Keine Angaben vorhanden
<b>f) Siedepunkt und Siedebereich:</b>	Keine Angaben vorhanden
<b>g) Flammpunkt</b>	Keine Angaben vorhanden
<b>h) Verdampfungsrate</b>	Keine Angaben vorhanden
<b>i) Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>	Keine Angaben vorhanden
<b>j) Entzündlichkeitsgrenzen</b>	
<b>Untere</b>	Keine Angaben vorhanden
<b>Obere</b>	Keine Angaben vorhanden
<b>k) Dampfspannung</b>	Keine Angaben vorhanden
<b>l) Dampfdichte</b>	Keine Angaben vorhanden
<b>m) Relative Dichte</b>	(etwa) 1g/cm <sup>3</sup>
<b>n) Löslichkeit in Wasser</b>	Vollständig mischbar
<b>o) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	Nicht mit Wasser, Äthanol mischbar; nicht mit Aceton, Äthyläther, Toluol, Hexan und Dichlormethan mischbar.
<b>p) Selbstentzündlichkeitstemperatur</b>	Keine Angaben vorhanden
<b>p) Zersetzungstemperatur</b>	Keine Angaben vorhanden
<b>r) Viskosität</b>	Keine Angaben vorhanden
<b>s) Explosionseigenschaften</b>	Keine Angaben vorhanden
<b>s) Oxidierende Eigenschaften</b>	Keine Angaben vorhanden
<b>9.2. Sonstige Informationen über die Sicherheit</b>	
Keine weiteren Angaben verfügbar	

<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>
<b>10.1. Reaktivität</b> Keine Informationen verfügbar.
<b>10.2. Chemische Stabilität</b>



Stabil in den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Die Lichtexposition kann die Produktqualität beeinträchtigen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Säurechloride, Säureanhydride, Oxidationsmittel und starke Oxidationsmittel, Chlorformiate, Reduktionsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine Zersetzungsprodukte bekannt, die gefährlicher als dieses Produkt sind.

**11. Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen / Gemischen**

**Akute Toxizität:**

Keine Angaben vorhanden

**Korrosion/Hautreizung**

Keine Angaben vorhanden

**Schwere Augenverletzungen/schwere Augenreizung**

Keine Angaben vorhanden

**Atem- oder Hautsensibilisierung**

Keine Angaben vorhanden

**Keimzell-Mutagenität**

Keine Angaben vorhanden

**Karzinogenität**

IARC: 3 – Gruppe 3: Hinsichtlich der Karzinogenität für den Mensch nicht klassifizierbar (Ethenol, Homopolymer)

**Reproduktionstoxizität**

Keine Angaben vorhanden

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei einmaliger Exposition**

Keine Angaben vorhanden

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei wiederholter Exposition**

Keine Angaben vorhanden

**Aspirationsgefahr**

Keine Angaben vorhanden

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Keine Angaben vorhanden

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Angaben vorhanden

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Angaben vorhanden

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Angaben vorhanden

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Angaben vorhanden, da keine Bewertung der chemischen Sicherheit durchgeführt wurde.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben vorhanden

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Produkt:**

Entsorgung gemäß den gültigen Vorschriften.

**Kontaminierte Behälter**

Entsorgung entsprechend den behördlichen Vorschriften.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.



**FineFIX Concentrate**  
**Sicherheitsdatenblatt**

Überarbeitet am:  
2015-06-11  
MSDS002-005-DE

**14. Angaben zum Transport**

<b>14.1. UN-Nr.:</b> <b>ADR/RID: -</b>	<b>IMDG: -</b>	<b>IATA: -</b>
<b>14.2. UN-Versandbezeichnung</b> <b>ADR/RID:</b> Nicht gefährliche Waren <b>IMDG:</b> not dangerous goods <b>IATA:</b> not dangerous goods		
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b> <b>ADR/RID: -</b>	<b>IMDG: -</b>	<b>IATA: -</b>
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b> <b>ADR/RID: -</b>	<b>IMDG: -</b>	<b>IATA: -</b>
<b>14.5. Umweltgefahren</b> <b>ADR/RID: no</b>	<b>IMDG Marine pollution: no</b>	<b>IATA: no</b>
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer</b> Keine Angaben vorhanden		

**15. Rechtsvorschriften**

**Einstufung gemäß den EG-Richtlinien**  
Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Vorschriften der EG-Verordnung Nr. 1970/2006.  
**15.1. Spezifische Normen und Rechtsvorschriften zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt für den Stoff oder das Gemisch**  
Keine Angaben vorhanden  
**15.2. Bewertung der chemischen Sicherheit**  
Für dieses Produkt wurde keine Bewertung der chemischen Sicherheit durchgeführt

**16. Sonstige Angaben**

**Weitere Informationen**  
Die o. a. Informationen werden als korrekt betrachtet, dennoch können sie nicht erschöpfend sein und müssen daher als reine Richtangaben betrachtet werden.