

# Sicherheitsdatenblatt

## 1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Produkt Name: JOBO alpha Fixierer  
Hersteller: **JOBO International GmbH**  
Adresse: Kölner Straße 58a, 51645 Gummersbach, Deutschland  
Telefonnummer: +49 (0) 2261 - 545-0  
Notrufnummer: 112 (allgemeiner Notruf)

## 2. Mögliche Gefahren

GHS Klassifikation :

### **Gesundheitsschäden:**

GHS (Global Harmonisiertes System zur Einstufung von Chemikalien):

Signalwort nicht erforderlich

### **Umweltschäden:**

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

## **3. Gemische / Informationen zu den Bestandteilen:**

Stoffe : Nicht zutreffend

Bestandteile	WT. %	CAS. No
Natriumthiosulfat	10-15%	7772-98-7

## 4. Ersthilfemaßnahmen

Nach Einatmen : Betroffenen an die frische Luft bringen, für Wärme und Ruhe sorgen.

Bei Symptomen ärztliche Hilfe holen.

Nach Hautkontakt : Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

Nach Augenkontakt : Augen vorsichtig mehrere Minuten mit Wasser spülen, Augenlider dabei offen halten. Falls Augenirritation auftreten, den Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen. Falls Symptome auftreten, den Arzt konsultieren.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

Löschmittel: Geeignete Löschmittel wählen: CO<sub>2</sub>, Löschschaum, -pulver.

Besondere Gefahren vom Gemisch:

Brandgefahr: Keine (nicht brennbar)

Hinweise für Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen und chemiebeständige Schutzkleidung tragen. Feuer und übermäßige Hitze können zu einer gefährlichen Zersetzung des Produktes führen.

Außerordentliche Brandgefahr: None.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

Personenbezogene Maßnahmen : Vermeiden Sie Augen- und Hautkontakt.

Siehe Abschnitt 7 und 8.

Umweltschutzmaßnahmen : Bei Freisetzung einer größeren Menge des Produkts sollten entsprechende Maßnahmen getroffen werden, um eine Verbreitung in der Umwelt zu vermeiden.

Methode und Material für Rückhaltung / Reinigung :

Mit Sand, Erde oder anderem geeigneten Material die Flüssigkeit aufsaugen und als Abfall entsorgen. Oberfläche nachher sorgfältig von übriger Verschmutzung säubern.

**7. Handhabung und Aufbewahrung**

Handhabung :

An gut belüfteter Umgebung einsetzen.

Unnötiges Einatmen der Dämpfe vermeiden.

Unnötigen Hautkontakt meiden. Augenkontakt stets meiden.

Aufbewahrung :

Das Produkt in trockener und gut belüfteten Räumen stets dicht geschlossen im Originalbehälter aufbewahren. Direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden.

Lagertemperatur: 5 °C bis 40 °C

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönlicher Schutz**

Exposition Überwachen :

An gut belüfteter Umgebung einsetzen.

Unnötiges Einatmen der Dämpfe vermeiden.

Unnötigen Hautkontakt meiden. Augenkontakt stets meiden. Produkt stets fest verschlossen halten. Von nicht verträglichen Substanzen fern halten.

Persönlicher Schutz :

Atemschutz : Geeigneten Atemschutz verwenden, wenn die Belüftung nicht ausreicht.

Schutzhandschuhe : Schutzhandschuhe empfohlen.

Augenschutz : Dicht schließende Sicherheitsbrille tragen.

Hautschutz : Angemessene Schutzkleidung tragen.

Belüftung : normale Raumlüftung ist ausreichend.

### **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Physikalischer Zustand: Feststoff

Farbe: farblos-weiß

Geruch: geruchlos

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dampfdichte: nicht bestimmt

Dichte: 1,67

Siedepunkt: nicht bestimmt

Schmelzpunkt: 48,5°C

Wasserlöslichkeit: nicht bestimmt

pH-Wert: 6 – 8,5

Flammpunkt: keiner

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

Entzündbarkeit (fest; gasförmig): nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften: keine

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze: keine

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur: nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

Viskosität: nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften: nicht bestimmt

### **10. Stabilität und Reaktivität**

Reaktivität: Das Produkt ist reaktiv.

Chemische Stabilität: bei ordnungsgemäßem Gebrauch und Lagerung ist das Produkt stabil.

Mögliche gefährliche Reaktionen: gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

Zu vermeidende Bedingungen: Feuchtigkeit, Wärme und Flammen vermeiden.

Unverträgliche Materialien: Säuren und starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nicht bestimmt.

## **11. Toxologische Angaben**

Augen: ist nicht als schwer augenschädigend oder augenreizend einzustufen.

Haut: keine Einstufung möglich.

Verschlucken: keine Einstufung möglich.

## **12. Umweltbezogene Angaben**

Das Produkt ist weder als gefährlich für die Umwelt klassifiziert noch als gefährlich für die Ozonschicht.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

Bei der Entsorgung geltende aktuelle Vorschriften beachten. Restmengen in Originalbehälter lagern. Wenn möglich, wird Recycling bevorzugt. Abfallschlüsselnummer soll am Ort der Herstellung festgestellt werden.

## **14. Angaben zum Transport**

Für das Produkt gelten keine besonderen Transportvorschriften

## **15. Rechtsvorschriften**

<b>Regulatorische Liste</b>	<b>Erfassungs-Status</b>
TSCA	Alle erfasst
DSL	Alle erfasst
NDSL	Keine erfasst
EINECS	Alle erfasst
ELINCS	Keine erfasst
NLP	Keine erfasst
AICS	Alle erfasst
IECS	Alle erfasst
ENCS	Alle erfasst
ECI	Alle erfasst
NZIoC	Alle erfasst
PICCS	Alle erfasst

**16. Sonstige Angaben**

JOBO Alpha Fixierer

Volumen je Beutel : 285 g.

(Zur Zubereitung von 2000 ml Arbeitslösung)

Die vorstehenden Angaben beruhen auf derzeitig zugänglichen Daten zu Produkteigenschaften sowie Erfahrungen des Herstellers. Eine qualitative Produktbeschreibung kann hieraus nicht abgeleitet werden. Der Anwender trägt die Verantwortung für eine ordnungsgemäße Verwendung.