

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname:** Methylorange - Lösung (in Wasser)

**Artikelnummer:** LC-10337

**CAS-Nummer:** 547-58-0

**REACH Registrierungsnummer:** Eine Registriernummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung nach Artikel 2 REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert, die Registrierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist oder es eine Mischung ist.

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:

- Laborverwendung
- Analyse
- Untersuchung
- Industrie der chemischen Feinprodukte

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller/ Lieferant:**

neoFroxx GmbH  
Marie-Curie-Str. 3  
D-64683 Einhausen  
[info@neofroxx.com](mailto:info@neofroxx.com)

**Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Qualitätskontrolle

### 1.4. Notrufnummer

+49 (6251) 989 24 - 0 (während der normalen Geschäftszeiten)

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs.

Kein gefährliches Gemisch gemäß Verordnung (EG) 1272/2008.

### 2.2. Sonstige Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bezeichnung: Methylorange Lösung 0,1%

Formel: C<sub>14</sub>H<sub>14</sub>N<sub>3</sub>NaO<sub>3</sub>S

M.= 327,34

CAS [547-58-0]

### ZUSAMMENSETZUNG:

0001: Methylorange \*(C.I. 13025)

Formel: C<sub>14</sub>H<sub>14</sub>N<sub>3</sub>NaO<sub>3</sub>S

M.= 327,34

CAS [547-58-0]

EG-Nummer (EINECS): 208-925-3

Gehalt: 0,1 %

**Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.**

Akut Tox. Einnehmen 3

## Gefahrenpiktogramme



## Signalwort

Gefahr

## Gefahrenhinweise

H301 Giftig bei Verschlucken.

## Sicherheitshinweise

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P501 Inhalt/Behälter nach Richtlinie 94/62/EG oder 2008/98/EG zuführen.

## Einstufung (67/548/CEE - 1999/45/CE).

T Giftig

R25 Giftig beim Verschlucken.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1. Allgemeine Anweisungen:  
Im Falle von Bewusstlosigkeit darf auf keinen Fall etwas zu trinken verabreicht oder Erbrechen hervorgerufen werden.
- 4.2. Inhalation:  
An die frische Luft gehen.
- 4.3. Hautkontakt:  
Mit viel Wasser abspülen. Die verschmutzte Kleidung muss ausgezogen werden.
- 4.4. Augen:  
Die Augen bei geöffneten Lidspalt gut mit Wasser auswaschen.
- 4.5. Verschlucken:  
Bei Unwohlsein sofort ärztliche Hilfe anfordern.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1. Geeignete Löschmittel:  
Nicht geeignet für die Umwelt.
- 5.2. Ungeeignete Löschmittel:  
Sind nicht bekannt.
- 5.3. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:  
Nicht brennbar.
- 5.4. Hinweise für die Brandbekämpfung:  
Schutzausrüstung verwenden.

### neoFroxx GmbH

Marie-Curie-Str. 3  
64683 Einhausen, Germany

Telefon: +49 (6251) 989 24 – 0  
Fax: +49 (6251) 989 24 – 10

[info@neofroxx.com](mailto:info@neofroxx.com)  
[www.neofroxx.com](http://www.neofroxx.com)

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:  
Keine zusätzlichen Angaben.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:  
Nicht in Boden/Kanalisation/Oberflächenwasser/Gewässer gelangen lassen.
- 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:  
Mit absorbierendem Material aufnehmen (Allgemeines Absorptionsmittel, Kieselgur usw.) oder falls nicht vorhanden, trockene Erde oder Sand. Dann in die Container für Restabfälle geben, damit die Substanzen gemäß der gültigen Normen später entsorgt werden können. Mit viel Wasser nachreinigen.

## 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:  
Keine zusätzlichen Angaben.
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:  
In gut geschlossenen Behältern lagern. Trockene Atmosphäre.  
**Empfohlene Lagertemperatur:** Raumtemperatur.

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

- 8.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition:  
Keine zusätzlichen Angaben.
- 8.2. Zu überwachende Parameter:  
Daten stehen nicht zur Verfügung.
- 8.3. Atemschutz:  
Atemschutz erforderlich beim Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.
- 8.4. Handschutz:  
Es müssen geeignete Handschuhe benutzt werden
- 8.5. Augen-/Gesichtsschutz:  
Geeignete Brille benutzen.
- 8.6. Spezielle Hygiene-Maßnahmen:  
Geeignete Arbeitskleidung verwenden. Die verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 8.7. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:  
Der Erfüllung Verpflichtungen mit den gemeinschaftlichen Umweltschutzbestimmungen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: flüssig  
Farbe: Orange  
Korngrößenverteilung: N/A  
Geruch: Geruchlos.  
pH-Wert: ~6  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: N/A  
Siedebeginn und Siedebereich: N/A  
Flammpunkt: N/A

### neoFroxx GmbH

Marie-Curie-Str. 3  
64683 Einhausen, Germany

Telefon: +49 (6251) 989 24 – 0  
Fax: +49 (6251) 989 24 – 10

[info@neofroxx.com](mailto:info@neofroxx.com)  
[www.neofroxx.com](http://www.neofroxx.com)

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): N/A  
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: N/A  
Dampfdruck: N/A  
Dampfdichte: N/A  
Relative Dichte: (20/4) 0,974 g/ml  
Löslichkeit: Mischbar mit Alkohol und Wasser  
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: N/A  
Zündungstemperatur: N/A  
Zersetzungstemperatur: N/A  
Kinematische Viskosität: N/A  
Dynamischen Viskosität: N/A

## 10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Zu vermeidende Bedingungen:  
Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.
- 10.2. Unverträgliche Materialien:  
Sind nicht bekannt.
- 10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
Sind nicht bekannt.
- 10.4. Chemische Stabilität:  
Sind nicht bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

- 11.1. Akute Giftigkeit:  
Es stehen keine Daten zur Verfügung.
- 11.2. Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
Es sind keine gefährlichen Charakteristiken zu erwarten. Die gewohnten Vorsichtsmaßnahmen für die Manipulierung von chemischen Produkten müssen eingehalten werden.

## 12. Umweltbezogene Angaben

- 12.1. Toxizität  
**Test EC50 (mg/l):**  
**Mittlerer Empfänger:**  
Risiko für die aquatische Umwelt  
Risiko für die landschaftliche Umwelt  
**Anmerkungen:**
- 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit :  
**Test:**  
BSB5  
**Klassifizierung nach biotischer Abbaufähigkeit:**  
BSB5/CSO  
Biologisch abbaufähig  
**Abiotische Degradation gemäß PH-Wert:**

12.3. Bioakkumulationspotential:

**Test:**

**Biologische Speicherung:**

Risiko

**Anmerkungen:**

12.4. Mobilität im Boden :

Es stehen keine Daten zur Verfügung.

12.5. Bewertung PBT und MPMB :

Es stehen keine Daten zur Verfügung.

12.6. Andere schädliche Wirkungen:

Bei angemessener Handhabung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:

In der Europ. Union sind keine homogenen Richtlinien für die Entsorgung von chemischen Restabfällen mit besonderen Eigenschaften festgelegt worden. Die Behandlung und Entsorgung unterliegen den internen Richtlinien in jedem Land. Daher muss man sich in jedem einzelnen Fall mit den zuständigen Behörden oder mit den gesetzlich autorisierten Entsorgungsfirmen in Verbindung setzen.

2001/573/EG: Entscheidung des Rates vom 23. Juli 2001 zur Änderung der Entscheidung 2000/532/EG über ein Abfallverzeichnis. Richtlinie 91/156/EWG des Rates vom 18. März 1991 zur Änderung der Richtlinie 75/442/EWG über Abfälle.

13.2. Verseuchte Verpackungen:

Die mit gefährlichen Substanzen oder Präparaten verunreinigten Verpackungen müssen genauso behandelt werden, wie die darin enthaltenen Produkte.

Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfälle.

### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 15. Rechtsvorschriften

Die Aufzeichnung der Daten der Sicherheit erfüllt den Anforderungen der Regulierung (CE) n° 1907/2006.

### 16. Sonstige Angaben

Die auf dieser Karte mit Sicherheitsdaten enthaltene Information basiert auf unseren gegenwärtigen Kenntnissen. Dabei ist es unser einziges Ziel, über die Sicherheitsaspekte zu informieren. Die darin angegebenen Eigenschaften und Charakteristiken können nicht garantiert werden.