Lumiprobe
Life science solutions

# Sicherheitsdatenblatt

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

### 1.1. Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| Produktname: | AF 568-Alkin |
| Artikelnummer(n): | A48B0, B48B0, C48B0, D48B0, E48B0, F48B0 |
| Substanzname: | AF 568-Alkin |
| Summenformel: | C36H31N3K2O10S2 |
| Molekülmasse: | 807.97 |
| CAS-Nummer: | n.a. |
| EC-Nummer: | N/A |
| REACH-Registrierungsnummer: | N/A |

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

Analytisches Reagenz. Reagenz für Forschung und Entwicklung.

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

| | | |
|---|---|---|
| Lieferant: | Lumiprobe Corporation<br>201 International Circle, Suite 135,<br>Hunt Valley,<br>Maryland 21030,<br>USA<br>+1 888 9736353<br>order@lumiprobe.com | Lumiprobe GmbH<br>Feodor-Lynen-Str. 23<br>30625 Hannover<br>Deutschland<br>+49 511 16596811<br>de@lumiprobe.com |

### 1.4. Notrufnummer

+1 888 973 6353 ext 2; +49 (0)511 16596812

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Diese Substanz ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß EU-Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 und GHS-Verordnung und enthält keine gefährlichen Substanzen zu einem Anteil von mehr als 1 Gew.-%. Klassifizierungsnummer gemäß US-Exportkontrolle (ECCN) - EAR 99 - Die Substanz erfordert keine Lizenz.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

keine

### 2.3. Sonstige Gefahren

keine bekannt

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoff

| | |
|---|---|
| Produktname: | AF 568-Alkin |
| CAS-Nummer: | n.a. |
| Gew.-%: | >95 % |

### 3.2. Gemisch
nicht zutreffend

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

| | |
|---|---|
| Gewöhnlicher Gebrauch | Nach Gebrauch gründlich die Hände waschen. |
| Nach Einatmen | Betroffene Person an die frische Luft bringen. |
| Nach Hautkontakt | Betroffenen Bereich ausgiebig mit Wasser abwaschen und medizinischen Rat einholen, falls eine Irritation auftritt. |
| Nach Augenkontakt | Augen ausgiebig mit Wasser ausspülen und medizinischen Rat aufsuchen, falls eine Irritation auftritt. |
| Nach Verschlucken | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. |
| Perönlischer Schutz der Ersthelfer | Schutzhandschuhe tragen. |

### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Uns liegen keine Berichte über Gesundheitsgefahren dieser Substanz vor.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine Informationen verfügbar.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel
Die Wahl des Löschmittels ist vom umgebenden Feuer abhängig. Die Substanz ist nicht entzündlich.
Ungeeignete Löschmittel nicht bekannt

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

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung
Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen, die von der Substanz herrühren.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtiger Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Für nicht für Notfälle geschultes Personal: Einatmen von Stäuben vermeiden. Schutzhandschuhe und -brille tragen.
Für Einsatzkräfte Einatmen von Stäuben vermeiden. Schutzhandschuhe und -brille tragen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Umwelt oder Kanalisation gelangen lassen.

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

| | |
|---|---|
| Verschütten geringer Mengen | Verschüttete Substanz sofort aufnehmen und gemäß der lokalen Regelungen entsorgen. |

| | |
|---|---|
| Verschütten großer Mengen | Weitere Ausbreitung vermeiden. Verschüttete Substanz sofort aufnehmen und gemäß der lokalen Regelungen entsorgen. |

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**
Siehe Abschnitt 8 für Informationen für geeignete persönliche Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für weitere Informationen zur Abfallbehandlung.

## 7. Handhabung und Lagerung

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Perönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 tragen.
Im Arbeitsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch gründlich die Hände waschen.
Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor Verlassen des Arbeitsbereichs ablegen.

**7.2. Bedingungen zur sicherern Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei −20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**
Analytisches Reagenz. Reagenz für Forschung und Entwicklung.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**
keine Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

| | |
|---|---|
| Technische Schutzmaßnahmen: | Unter dem Abzug arbeiten. |
| Individuelle Schutzmaßnahmen: | Laborübliche Sicherheitsmaßnahmen einhalten. |
| Augen-/Gesichtsschutz: | Schutzbrille tragen. |
| Hautschutz: | Geeignete chemikalienresistente Schutzhandschuhe tragen. Laborkittel und geeignete Schuhe tragen. |
| Atemschutz: | Unter dem Abzug arbeiten. |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. |

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | |
|---|---|
| Erscheinungsform | |
| Geruch | geruchlos |
| Geruchsschwelle | Keine Information verfügbar. |
| pH-Wert | Keine Information verfügbar. |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | Keine Information verfügbar. |

| | |
|---|---|
| Anfangssiedepunkt und Siedebereich Siedebereich | Keine Information verfügbar. |
| Flammpunkt | Die Substanz unterhält die Verbrennung nicht. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Information verfügbar. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | nicht entzündlich |
| Obere/untere Explosionsgrenze | Keine Information verfügbar. |
| Dampfdruck | Keine Information verfügbar. |
| Relative Dampfdichte | Keine Information verfügbar. |
| Relative Dichte | Keine Information verfügbar. |
| Löslichkeit | gut in Wasser, DMF, DMSO |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Keine Information verfügbar. |
| Selbstentzündungstemperatur | Keine Information verfügbar. |
| Zersetzungstemperatur | Keine Information verfügbar. |
| Viskosität | Keine Information verfügbar. |
| Explosive Eigenschaften | nicht explosiv |
| Oxidierende Eigenschaften | Keine Information verfügbar. |

**9.2. Sonstige Angaben**
keine

## 10. Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität**
Keine spezifischen Daten verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**
Das Produkt ist unter normalen Lagerungs- und Umgebungsbedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchtsbedingungen werden keine gefährlichen Reaktionen auftreten.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**
Keine Information verfügbar.

**10.5. Unverträgliche Materialen**
Keine Information verfügbar.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen treten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte auf.

## 11. Toxikologische Angaben

Die toxikologischen Eigenschaften dieser Substanz sind noch nicht eingehend untersucht worden.

## 12. Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität**
Keine Information verfügbar.

**12.2. Peristenz und Abbaubarkeit**
Keine Information verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**
Keine Information verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden**
Keine Information verfügbar.

**12.5. Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**
Keine Information verfügbar.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**
Keine Information verfügbar.

**12.7. Weitere Information**
Von dieser Substanz ausgehende ökologische Gefahren sind uns nicht bekannt.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**
Abfall nicht in die Kanalisation entsorgen. Entsorgung gemäß regionaler und nationaler Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport

**14.1. UN-Nummer**
nicht reguliert

**14.2. Korrekte UN-Versandbezeichnung**
nicht zutreffend

**14.3. Transport-Gefahrenklasse**
nicht zutreffend

**14.4. Verpackungsgruppe**
nicht zutreffend

**14.5. Gefahren für die Umwelt**
keine

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen des Anwenders**
Keine Information verfügbar.

**14.7 IATA/ICAO**
nicht reguliert

## 15. Rechtsvorschriften

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften**

**für den Stoff oder das Gemisch**
Die Substanz ist nach relevanten Verordnungen nicht gelistet.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**
Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

| | |
|---|---|
| Ausstellungs-/Revisionsdatum | 28.03.2024 |
| Version | 1 |