

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## RITTER-Foamex Konzentrat

Version 2.0  
Überarbeitet am 18.02.2011

Druckdatum 20.05.2012

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

#### Produktinformation

Handelsname : RITTER-Foamex Konzentrat  
Verwendung : Entschäumer  
Lieferant : RITTER – Chemie GmbH & Co. KG  
Stendorfer Str. 3  
D-27721 Ritterhude  
Auskunftsgebender Bereich : Umwelt / Sicherheit  
Telefon : +49 (0)69-40101-71  
Telefax : +49 (0)69-40101-34  
Notrufnummer : +49 (0)208-7828-0  
Email-Adresse : info@ritter-chemie.com

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### Sonstige Angaben

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### Chemische Charakterisierung

Wässrige Zubereitung nachfolgend genannter Stoffe mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Alkohol C13-C15 poly (1-6) ethoxylat Konzentration: <= 0,50 %  
CAS-Nr.: 69011-36-5 EG-Nr.: 5002416  
Einstufung: Xi; R41

Octadecan-1-ol, ethoxyliert Konzentration: <= 0,50 %  
CAS-Nr.: 9005-00-9 EG-Nr.: 5000178  
Einstufung: Xi; R41 Xn; R22

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Ersthelfer muss sich selbst schützen.  
Einatmen : An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## RITTER-Foamex Konzentrat

Version 2.0  
Überarbeitet am 18.02.2011

Druckdatum 20.05.2012

- Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren.

### Hinweise für den Arzt

- Behandlung : Behandlung gemäß Beurteilung des Zustands des Patienten durch den Arzt.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Das Produkt selbst brennt nicht. Folgende Substanzen können bei einem Umgebungsbrand freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Siliciumdioxid-Rauch, Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.
- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Gegebenenfalls umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.
- Zusätzliche Hinweise : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Rutschgefahr bei verschüttetem Produkt.
- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- Verfahren zur Reinigung und Aufnahme : Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Reste mit viel Wasser wegspülen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Für angemessene Lüftung sorgen. Aerosolbildung vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Dieses Produkt ist nicht brennbar. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## RITTER-Foamex Konzentrat

Version 2.0  
Überarbeitet am 18.02.2011

Druckdatum 20.05.2012

### Lagerung

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren. Im Originalbehälter lagern.
- Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen.
- Lagerklasse (LGK) : 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten
- Lagertemperatur : > 0 °C

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung. Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel (EN 141).  
Kombinationsfilter: A-P2
- Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.  
Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.  
Die folgenden Materialien sind geeignet:  
Polyvinylchlorid
- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille Körperschutz :  
undurchlässige Schutzkleidung Hygienemaßnahmen :  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Aerosolbildung vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### Technische Schutzmaßnahmen

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Erscheinungsbild

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Ritter-Foamex Konzentrat

Version 2.0  
Überarbeitet am 18.02.2011

Druckdatum 20.05.2012

Form : flüssig  
Farbe : weiß  
Geruch : charakteristisch

### Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/Schmelzber  
eich : -1 °C  
Siedepunkt/Siedebereich : 100 °C  
Flammpunkt : > 100 °C  
Explosionsgefahr : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.  
Dampfdruck : ähnlich wie Wasser  
Dichte : 1,002 g/cm<sup>3</sup>; 20 °C  
Wasserlöslichkeit : mischbar  
pH-Wert : 7; 100 g/l; 20 °C

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen : Vor Frost schützen. Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.  
Gefährliche Zersetzungsprodukte : Im Falle eines Brandes: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid, Siliciumdioxid-Rauch  
Allgemeine Hinweise : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Verschlucken : LD50 Ratte > 5.000 mg/kg  
Hautabsorption : LD50 Ratte > 2.000 mg/kg  
Hautkontakt : Reizungen sind möglich.  
Augenkontakt : Augenreizung möglich  
Sensibilisierung : Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.  
Weitere Information : Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von den Bestandteilen und der Toxizität ähnlicher Produkte stammen.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar  
Bioakkumulation : Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

### Ökotoxische Wirkungen

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## RITTER-Foamex Konzentrat

Version 2.0  
Überarbeitet am 18.02.2011

Druckdatum 20.05.2012

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 Brachydanio rerio (Zebraabärbling) > 250 mg/l 96 h  
Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 Belebtschlamm > 320 mg/l 3 h

### Weitere Angaben zur Ökologie

Adsorb. org. gebundenes Halogen (AOX) : Produkt enthält keine organischen Halogene.  
Sonstige ökologische Hinweise : Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich.

Verpackung : Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Behälter mit Wasser reinigen.

Europäischer Abfallkatalogschlüssel : Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**ADR:** Kein Gefahrgut

**RID:** Kein Gefahrgut

**IMDG:** Kein Gefahrgut

**IATA:** Kein Gefahrgut

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## RITTER-Foamex Konzentrat

Version 2.0  
Überarbeitet am 18.02.2011

Druckdatum 20.05.2012

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

#### **Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Stoffe/Zubereitungen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

#### **Nationale Vorschriften**

WGK (DE) : WGK:1; schwach wassergefährdend; Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 4

Störfallverordnung : Unterliegt nicht der StörfallV. -

Vorschrift : Beschäftigungsbeschränkung: Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

### 16. SONSTIGE ANGABEN

#### **Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R41 : Gefahr ernster Augenschäden.

#### **Weitere Information**

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## **RITTER-Foamex Konzentrat**

Version 2.0

Druckdatum 20.05.2012

Überarbeitet am 18.02.2011

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das neue Material übertragen werden

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

|| Sektion wurde überarbeitet.