

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: RITTER-Foamex
Überarbeitet am : 7. Juni 2016
Version : 1.2



01. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

Handelsname

RITTER-Foamex

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Entschäumer

Hersteller/Lieferant

Ritter Chemie GmbH & CO KG

Straße/Postfach

Stendorfer Straße 3

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D-27721 Ritterhude

Auskunftgebender Bereich

Abteilung Umweltschutz

Telefon / Telefax / E-Mail

Telefon: 04292 / 8163-50

Telefax: 04292 / 8163-59

info@ritter-chemie.com

Notfallauskunft

Giftinformationszentrum Nord, Göttingen

Poison Information Center, Göttingen

Telefon: +49 (0)551-19240

02. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (67/548/EWG,1999/45/EG)

Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

03. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung:

Wässrige Gemische nachfolgend genannter Stoffe mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Isotridecanol, ethoxyliert

CAS-Nr.: 69011-36-5

EG-Nr.: 500-241-6

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: RITTER-Foamex
Überarbeitet am : 7. Juni 2016
Version : 1.2



Anteil: ≤ 0,25%
Einstufung: Acute Tox. 4; H302, Eye Dam. 1; H318
Octadecan-1-ol, ethoxyliert
CAS: 9005-00-9
EG-Nr.: 500-017-8
Anteil: ≤ 0,25%
Einstufung: Eye Dam. 1; H318, H411, H400

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

An die Frischluft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Unverletztes Auge schützen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen herbeiführen, Arzthilfe zuziehen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Ätzwirkung

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung gemäß Beurteilung des Zustands des Patienten durch den Arzt.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst brennt nicht. Bei einem Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO₂), Silicium Dioxid-Rauch, Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/ leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: RITTER-Foamex
Überarbeitet am : 7. Juni 2016
Version : 1.2



Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Vom Brand betroffene Behälter mit viel Wasser (Sprühstrahl) kühlen bzw. aus der Gefahrenzone entfernen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung Tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Rutschgefahr bei verschüttetem Produkt.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Aerosol Atemschutz verwenden.
Persönliche Schutzkleidung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser/Erdreich gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

07. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden.
Dämpfe und Sprühnebel des Produktes nicht einatmen.
Direkten Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar. Übliche Maßnahmen vorbeugenden Brandschutzes.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung wechseln. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: RITTER-Foamex
Überarbeitet am : 7. Juni 2016
Version : 1.2



Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort Lagerräume und Behälter aufbewahren. Im Originalbehälter lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse: 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten

Lagertemperatur: > 0°C

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entfällt

Spezifische Anwendungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung. Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel (EN 141). Kombinationsfilter: A-P2

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

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

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.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: RITTER-Foamex
Überarbeitet am : 7. Juni 2016
Version : 1.2



09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: flüssig
Farbe : weiß
Geruch : charakteristisch
Geruchsschwelle: keine Daten vorhanden.

Sicherheitsrelevanten Daten

pH-Wert bei 20°C: ca. 7
Siedepunkt/-bereich: 100 °C
Schmelzpunkt: -1 °C
Flammpunkt: > 100 °C
Zündtemperatur: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Dampfdruck: ähnlich wie Wasser.
Dichte bei 20°C: 1,002 g/cm³
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Wasserlöslichkeit: mischbar.
Viskosität: Keine Angaben verfügbar.
Sonstige Angaben: Keine Angaben verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur und Druck) chemisch stabil.

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen:

Vor Frost schützen. Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid, Siliciumdioxid-Rauch

Unverträgliche Materialien

Keine Angaben verfügbar.

11. Toxikologische Angaben

Verschlucken: LD50 Ratte > 5.000 mg/kg
Hautabsorption: LD50 Ratte > 2.000 mg/kg
Akute orale Toxizität: Keine Daten vorhanden
Akute dermale Toxizität: Keine Daten vorhanden
Akute inhalative Toxizität: Keine Daten vorhanden
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Reizungen sind möglich

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: RITTER-Foamex
Überarbeitet am : 7. Juni 2016
Version : 1.2



Schwere Augenschädigung/-reizung: Augenreizung möglich
Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Keimzell-Mutagenität: Keine Daten vorhanden
Reproduktionstoxizität: Keine Daten vorhanden
Karzinogenität: Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Keine Daten vorhanden
Aspirationsgefahr: Keine Daten vorhanden

Weitere Informationen: 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

Toxizität

Fischtoxizität LC50 Danio rerio (Zebrafisch) > 250 mg/l 96 h

Daphnientoxizität (akut): Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (chronisch): Keine Daten vorhanden

Algtoxizität (akut): Keine Daten vorhanden

Algtoxizität (chronisch): Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität: EC50 Belebtschlamm > 320 mg/l 3 h

Persistenz und Abbaubarkeit:

Biologische Abbaubarkeit: Das Produkt ist leicht biologisch abbaubar.

Bioakkumulationspotenzial: Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Andere schädliche Wirkungen: Keine Daten vorhanden.

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

Verfahren der Abfallbehandlung

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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: RITTER-Foamex
Überarbeitet am : 7. Juni 2016
Version : 1.2



Europäischer Abfallkatalog (2000/532/EC)

Die definitive Zuordnung dieses Materials zur entsprechenden Europäischen Abfallgruppe und daher zum passenden Europäischen Abfallschlüssel hängt von der Endanwendung dieses Materials ab. Setzen Sie sich mit dem autorisierten Abfallentsorger in Verbindung.

14. Angaben zum Transport

Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

Umweltgefahren

Nicht relevant

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: Nicht relevant

15. Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

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

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1

schwach wassergefährdend

Sonstige Vorschriften

Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside entsprechen der DetVO 648/2004/EG.

Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsname: RITTER-Foamex
Überarbeitet am : 7. Juni 2016
Version : 1.2



16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Weitere Information

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

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

|| Sektion wurde überarbeitet.