

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Stairville "Nebelmaschinenreiniger"  
CAS-Nr.: nicht anwendbar  
EG-Nr.: nicht anwendbar

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

#### Relevante identifizierte Verwendung

des Stoffs oder Gemischs: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar  
Verwendung: Reinigungsmedium für Nebelmaschinen

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

Firmenbezeichnung: Wittig Umweltchemie GmbH  
Carl-Bosch-Str. 17  
D-53501 Grafschaft-Ringen  
Telefon: ++49-(0)2641-2079408  
Fax: ++49-(0)2641-2079458  
Homepage: [www.wittig-umweltchemie.de](http://www.wittig-umweltchemie.de)  
E-Mail: [info@wittig-umweltchemie.de](mailto:info@wittig-umweltchemie.de)  
Auskunft zum Stoff/Gemisch: Herr Dirk Wittig, Tel.: ++49-(0)2641-2079408, [info@wittig-umweltchemie.de](mailto:info@wittig-umweltchemie.de)

### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: ++49-(0)2641-2079408 (Mo. – Fr., 8.00 – 17.00 Uhr)  
Zuständig: Herr Dirk Wittig, Tel.: ++49-(0)2641-2079408, [info@wittig-umweltchemie.de](mailto:info@wittig-umweltchemie.de)  
Notfallauskunft: Giftnotruf Mainz - 24 Stunden Notdienst  
Tel.: +49-(0)6131-19240

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung nach EU-Richtlinie (67/548/EWG oder 1999/45/EG, aktuelle Fassung)  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht eingestuft.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht als gefährlich eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (67/548/EWG / 1999/45/EG / 1272/2008)  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Physikalisch-chemische Gefahren: Siehe Kapitel 10.  
Gesundheitsgefahren: Keine besonderen Gefahren bekannt  
Umweltgefahren: Keine besonderen Gefahren bekannt  
Andere Gefahren: keine  
Sonstiges: Gemäß EU-Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung: Dünnflüssige, wässrige Mischung  
Chemische Bezeichnung: Gemisch  
Bestandteilekommentar: Keine gefährlichen Bestandteile, in einstufigsrelevanten Mengen, enthalten.

#### Abschnitt 4: Erste - Hilfe - Maßnahmen

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

Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nach Einatmen:	Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Bewusstlosigkeit den Patienten in die stabile Seitenlage bringen.
Nach Hautkontakt:	Betroffene Hautpartien gründlich unter fließendem Wasser mit Seife reinigen. Benetzte Kleidungsstücke (auch Schuhe, Strümpfe) sofort entfernen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und weiter spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Mund gründlich ausspülen und reichlich Wasser trinken.

##### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:	Nach Verschlucken größerer Mengen: Erbrechen Magen-Darm-Beschwerden
-----------	---

Gefahren:	Keine Gefahren bekannt
-----------	------------------------

##### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:	Symptombezogen.
-------------	-----------------

#### Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Umgebungsbrand mit Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid oder Wassersprühstrahl löschen.
------------------------	--

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

Bei Brand ist die Bildung gefährlicher Gase möglich  
Kohlenmonoxid (CO)  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät
Weitere Hinweise:	Schutzausrüstung tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

#### Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt.

##### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Das Produkt ist kein umweltgefährdender Stoff.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Beim Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Beim Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Mit Sand, Erde oder saugfähigem Material aufnehmen und gemäß örtlichen, behördlichen Richtlinien entsorgen. (s. Punkt 13.)

##### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

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

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:	In bruchsicheren Behältern aufbewahren (Liefergebinde). Die allgemeinen Regeln des betrieblichen Brandschutzes sind zu beachten.
Anforderungen an Lagerraum und Behälter:	Nur in geschlossenen Behältern lagern. Behälter müssen sauber, trocken und rostfrei sein.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, allgemeine Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes befolgen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Nur in geschlossenen Behältern lagern. Behälter müssen sauber, trocken und rostfrei sein. Kühl und trocken an einem gut belüfteten Ort lagern. Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.
Zusammenlagerungshinweise:	Getrennt von Lebensmitteln lagern. Getrennt von Futtermitteln lagern.
Lagerklasse:	Keiner LGK zugeordnet.
Lagertemperatur:	Lagerung empfohlen bei Raumtemperatur.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte:	Entfällt
Zusätzliche Hinweise:	Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen und Bewertungsverfahren.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz:	Bei Anwendung in geschlossenen Systemen oder bei ausreichender Raumlüftung Atemschutz nicht erforderlich. Bei längerer bzw. intensiver Exposition Atemschutz erforderlich. Kurzzeitig Filtergerät (EN 149) Filter A-P2
Handschutz:	Nicht notwendig.
Augenschutz:	Schutzbrille (DIN EN 166)
Körperschutz:	Arbeitskleidung
Allgemein:	Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	neutral
pH-Wert bei 20° C:	1-3
pH-Wert 1%:	nicht bestimmt
Siedepunkt:	100°C
Selbstentzündlichkeit:	nein

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.  
Explosionsgrenzen: untere: ---  
obere: ---  
Dampfdruck bei 20° C: nicht bestimmt  
Dichte: 1,01 g / cm<sup>3</sup>  
Löslichkeit in Wasser ( 20° C): beliebig  
Viskosität: dünnflüssig  
9.2 Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: siehe Abschnitt 10.3  
10.2 Chemische Stabilität: Stabil unter normalen Bedingungen  
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:  
Nicht mit Oxidationsmitteln zusammenbringen.  
10.4 Zu vermeidende Bedingungen: ---  
10.5 Unverträgliche Materialien: Oxidationsmittel, Chlorverbindungen  
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
Keine bekannt

#### Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkung  
Akute Toxizität: Einstufungsrelevante LD/LC 50 Werte:  
Keine Daten vorhanden.  
Reizwirkung Haut: Leichte Reizwirkung der Haut und der Schleimhäute möglich.  
Reizwirkung Auge: Leichte Reizung möglich.  
Sensibilisierung: Nicht sensibilisierend.  
Subakute bis chronische Toxizität: Keine  
Zusätzliche toxikologische  
Hinweise: Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

#### Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität  
Keine Daten vorhanden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:  
Angaben zur Abbaubarkeit:  
Das Produkt hat keine umweltschädigende Wirkung.  
Es ist gemäß OECD 301E / EEC 84/449 C3 gut biologisch abbaubar.  
Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

12.3 Bioakkumulationspotential:  
Kein Bioakkumulationspotential

12.4 Mobilität im Boden: Transport und Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten: nicht bestimmt.

12.5 Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung:  
Keine Daten vorhanden

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Keine bekannt  
Allgemeine Hinweise:  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation  
gelangen lassen.  
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den  
Vorfluter gelangen.

### Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Produkt: Empfehlung: Kann unter Beachtung der notwendigen technischen  
Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen  
Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.  
Abfallschlüsselnummer: Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK-  
Verordnung branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.  
Ungereinigte Verpackung: Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren,  
sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwer-  
tung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie  
der Stoff zu entsorgen.

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse entfällt

#### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

14.5 Umweltgefahren: Nicht anwendbar

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code

Sonstige Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

UN "Model Regulation": ---

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

EG-Einstufung: Gemäß EU-Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.

Kennzeichnung: Nicht kennzeichnungspflichtig.

Hinweise zur Beschäftigungs-  
beschränkung:

Keine

Technische Anleitung Luft: Entfällt

Wassergefährdungsklasse: WGK 0

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Produktname: Stairville „Nebelmaschinenreiniger“

Druckdatum: 21.07.2015

Überarbeitet am: 21.07.2015

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

Datenblatt ausstellender Bereich: WITTIG Umweltchemie GmbH

Ansprechpartner: Herr Dirk Wittig

Tel: +49-(0)2641-2079408

Fax: +49-(0)2641-2079458

E-Mail: [info@wittig-umweltchemie.de](mailto:info@wittig-umweltchemie.de)

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen im Sinne von Qualitätsbeschreibungen.