

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006(Reach)

Handelsname: atmoo green-Gel

Bearbeitungsdatum:07.09.2017



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

### 1.1 Produktidentifikator

atmoo green-Gel

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Luftreiniger

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller/Lieferant

Hergestellt für:

redstone GmbH

#### Straße:

Haferwende 1

#### Nat.-Kenn. PLZ/Ort:

28357 Bremen

Telefon/Telefax/E-Mail:

+49 (0) 421-22 31 49- 0 / +49 (0) 421-22 31 49- 90 / info@redstone.de

Internet [www.redstone.de](http://www.redstone.de)

### 1.4 Externe Notfallouskunft:Tel.:+49 (0) 551-19240 (Giftinformationszentrum Nord)

## ABSCHNITT 2.: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Gemäß der Verordnung (EG)1272/2208 (CLP) ist dies kein gefährliches Gemisch.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

entfällt

### Gefahrenhinweise

### Sicherheitshinweise

P262 nicht in die Augen gelangen lassen

P333+P313 Bei Hautreizungen oder – ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

### 2.2.1 Wassergefährdungsklasse:

WGK: „nicht wassergefährdender Stoff“ nach VwVwS.

### 2.3 Sonstige Gefahren

keine

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe:

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch

Ethylidlikol; EG-Nr.:203-919-7; CAS-Nr.:111-90-0; REACH-Reg.Nr.:01-2119475105-42-xxxx	
Anteil:	50%
CAB-O-SIL; EG-Nr.: 231-545-4;CAS-Nr.:112945-52-5; REACH-Reg.Nr.:01-2119379499-16	
Anteil:	5 - 15 %
Luftreiniger-Konzentrat(Pflanzenextrakte)	5%
<u>Duftanteil</u>	<u>30%</u>
D-Limonene; EG-Nr.:227-813-5; CAS-Nr.:5989-27-5	Anteil:0,3-3%
Hexylsalicylat-;Reach Nr.:01-2119638275-36-0002/01-2119638275-36-0004/01-211963275-36-0006;	Anteil:0,3-3%
Hexylzimtaldehyd Alpha; EG-Nr.:202-983-3; CAS-Nr.:6259-76-3	Anteil:<0,3%
Alpha Amylzimtaldehyd ;EG-Nr.:204-541-5; CAS-Nr.:122-40-7	Anteil:<0,3%

## **ABSCHNITT 4.: Erste - Hilfe Maßnahmen**

### **4.1. Allgemeine Hinweise:**

Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen den Arzt hinzuziehen

#### **Nach Einatmen:**

Für Frischluftzufuhr sorgen.

#### **Nach Hautkontakt:**

Benetzte Kleidungsstücke entfernen. Betroffene Körperteile mit viel Wasser abwaschen.

#### **Nach Augenkontakt:**

Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.

#### **Nach Verschlucken:**

Sofort kräftiges Ausspülen des Mundes. Viel Wasser (200-300ml) in kleinen Schlucken trinken, kein Erbrechen hervorrufen. Keine Neutralisationsversuche.

## **ABSCHNITT5.: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

### **5.1. Geeignete Löschmittel:**

Geeignet: Wassersprühnebel, Schaum, Kohlendioxid, Pulver

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keinen Vollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken

### **5.3. Besondere Gefährdung durch Verbrennungsprodukte:**

Bei Brand können sich CO oder CO<sub>2</sub> bilden

### **5.4. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen

## **ABSCHNITT6.: Massnahmen Bei Unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Ausrutschgefahr. Verschüttetes Produkt gleich aufnehmen. Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen:**

Gefährdeten Bereich absperren. Eindringen von verschütteten Material in Gewässer oder Kanalisation vermeiden

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

Für größere Mengen und Reste:

Ausgetretenes Material mit neutralisierendem und unbrennbarem Aufsaugmittel eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Kleine Mengen ( bis ca. 1L) mit viel Wasser aufnehmen, Wasser in die Kanalisation entsorgen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte:**

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7,8 und 13 beachten.

## **ABSCHNITT 7.: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

#### **Allgemeine Hygienemaßnahmen:**

- In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen
- Nach Gebrauch die Hände waschen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Bei Brand gefährdeten Behälter mit Sprühwasser kühlen

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Produkt trocken und kühl in geschlossenen Behältern lagern. Für ausreichende Belüftung der Lager - und Arbeitsräume sorgen. Lagerräume und Behälter müssen den Wasserrechtlichen Vorschriften des WHG ( Wasserhaushaltsgesetzes ) ausgestattet sein.

### **7.3. Spezifische Endanwendung:**

Entfällt.

## **ABSCHNITT 8.:**

### **Begrenzung Und Überwachung Der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

#### **8.1 Zu überwachende Parameter**

keine bekannt

#### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

#### **Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen**

entfällt

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

Persönliche Schutzausrüstung ist in Ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Konzentration und Menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Rauchen und Aufbewahren von Nahrungsmitteln am Arbeitsplatz verboten. Vor den Pausen und nach Arbeitende Hände waschen.

#### **Atemschutz:**

nicht notwendig

#### **Handschutz:**

Vor den Pausen und nach Arbeitende Hände waschen

#### **Augenschutz:**

Nicht notwendig.

## ABSCHNITT 9.: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Aggregatzustand: fest - gelartig

Geruch typisch

Parameter	Wert	Bemerkung
Farbe:		gelblich, bräunlich
Siedebeginn:	> 250°C	
Flammpunkt:		n.b.
Zündtemperatur:		n.b.
Untere/obere Explosionsgrenze:		n.b.
Dampfdruck:		n.b.
Dichte:		
Löslichkeit:		nicht löslich in Wasser
PH - Wert:	ca. 6,8	
Verteilungskoeffizient:		n.b.
Viskosität:		niedrig viskos

### 9.2 Sonstige Angaben

keine

## ABSCHNITT 10 : STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

keine bekannt

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.  
Vor Frost schützen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

es sind keine gefährliche Reaktionen zu erwarten

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Frost vermeiden

### 10.5 Unverträgliche Materialien

keine bekannt

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine bekannt

## **ABSCHNITT 11.: ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

#### **Reizung**

Kann die Augen leicht reizen

#### **Ätzwirkung**

Keine bekannt

#### **Sensibilisierung**

Keine bekannt

#### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Nicht bekannt

#### **Karzinogenität**

Nicht zutreffend

#### **Mutagenität**

nicht zutreffend.

#### **Reproduktionstoxizität**

Nicht zutreffend

#### **Fruchtschädigung**

nicht zutreffend

#### **Spezifische Symptome im Tierversuch**

Keine bekannt.

## **ABSCHNITT 12.: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

### **12.1 Toxizität**

keine bekannt

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologischer Abbau/Elimination

Nach OECD-Klassifizierung: Leicht abbaubar.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

n.b.

### **12.4 Mobilität im Boden**

verdunstet leicht an der Bodenoberfläche

### **12.5 Andere schädliche Wirkungen**

keine bekannt

## **ABSCHNITT 13.: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsorgung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften

Empfehlung

#### **Abfallschlüssel**

59402 (Tenside Zuordnung).

#### **Verpackung**

##### **Ungereinigte Verpackung**

Können der Verwertung zugeführt werden

##### **Gereinigte Verpackung**

Können der Verwertung zugeführt werden. Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

## **ABSCHNITT 14. : TRANSPORTVORSCHRIFTEN**

- 14.1. UN-Nummer**  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**  
nicht notwendig
- 14.3. Transportgefahrenklassen**  
keine notwendig  
Postbeförderung zugelassen: National: Ja International: Ja
- 14.4. Verpackungsgruppe**  
keine notwendig
- 14.5. Umweltgefahren**  
**Kennzeichen umweltgefährdete Stoffe**  
ADR/RID/IMDG-Code: x nein ICAO-TI/IATA-DGR: nein
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
siehe Abschnitt 6-8
- 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC. Code**  
Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen.  
Verschmutzungskategorie (X,Y oderZ): nicht festgelegt  
Schiffstyp(1,2 oder 3) : nicht festgelegt

## **Abschnitt 15.: Rechtsvorschriften**

- 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**  
**EU-Vorschriften**  
**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009(Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):**  
nicht anwendbar  
**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):**  
nicht anwendbar  
**Verordnung(EG) Nr. 689/2008(Aus-und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**  
nicht anwendbar  
**Verordnung (EG) Nr. (648/2004(Detergenzien-Verordnung):**  
Keine  
**Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006:**  
Keine  
**Nationale Vorschriften:**  
**Wassergefährdungsklasse**  
„nicht wassergefährdender Stoff“ nach VwVwS.  
( Selbsteinschätzung )
- 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**  
Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## **Abschnitt16.: Sonstige Angaben**

### **16.1. Vom Hersteller empfohlene Verwendung/Verwendungsbeschränkung:**

Verarbeitungshinweise/Technische Merkblätter:  
Siehe Etikett.

### **16.2 Sonstige Hinweise:**

Die Information dieses Sicherheitsdatenblattes des in Punkt 1 genannten Produktes wird gegeben, um die vom Hersteller empfohlene Verwendung sicherzustellen. Die Daten basieren auf den neuesten uns bekannten Informationen und werden, wenn nötig, durch uns angepasst. Die Verbraucher/Verwender sind selbst verantwortlich um die genannten Maßnahmen und Sicherheitsratschläge einzuhalten und sie am Arbeitsplatz so aufzubewahren, dass alle Anwender sie einsehen können. Insbesondere ist dafür Sorge zu tragen, dass das Personal auf die möglichen Gefahren hingewiesen wird.

### **16.3 Legende**

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
IMDG-Code:	International <b>M</b> aritime <b>C</b> ode for <b>D</b> angerous <b>G</b> oods
ICAO-TI	International <b>C</b> ivil <b>A</b> viation <b>O</b> rganization- <b>T</b> echnical <b>I</b> nstructions
IATA-DGR:	International <b>A</b> ir <b>T</b> ransport <b>A</b> ssociation- <b>D</b> angerous <b>G</b> oods <b>R</b> egulations
WGK	<b>W</b> assergefährdungsklasse
VwVwS	<b>V</b> erwaltungsvorschrift <b>w</b> assergefährdende <b>S</b> toffe
n.b.	nicht <b>b</b> estimmt