



**Sicherheitsdatenblatt**

**ADOSTOP ECO**

*erstellt am: 17.01.2018*

*überarbeitet am: 17.01.2018*



überarbeitet am: 17.01.2018

**1. Abschnitt: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Produktname            ADOSTOP ECO

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Stoppbad

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt  
Hersteller/Lieferant**

ADOX Fotowerke GmbH  
Pieskower Str. 30 A  
15526 Bad Saarow [www.adox.de](http://www.adox.de)

Auskunftgebender Bereich: ADOX Telefon: +49 (0)33631 6459-0  
E-mail: [info@adox.de](mailto:info@adox.de) .

**1.4 Notrufnummer:**

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinung in Berlin: +49-(30)-30686 700



überarbeitet am: 17.01.2018

## 2. Abschnitt: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gesundheitsgefahren:      - Eye Irrit. 2 (H319)  
                                      - Skin Irrit 2 (H315)

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Piktogramm:



**Signalwort:**               *Achtung*

**Gefahrenhinweise:**   *H315 Verursacht Hautreizungen*

*H319 Verursacht schwere Augenreizung*

**Sicherheitshinweise:**

P102   Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280   Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Augen- und Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P337+P313   Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. P501 Inhalt/B

**Sonstige Gefahren:**   Sonstige Gefahren sind nicht bekannt.



überarbeitet am: 17.01.2018

### 3. Abschnitt: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Gemische

Citronensäure-Monohydrat: CAS-Nummer 5949-29-1; EINECS: 201-069-1  
Reach Registriernummer: 01- 2119457026-42-XXXX

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

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

- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen.
- **Nach Augenkontakt:** Augen mind. 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

- Hautkontakt: Reizt die Haut
- Augenkontakt: Es können Reizungen der Augen und Schleimhäute auftreten

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Keine besonderen Hinweise.

### 5. Abschnitt: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Das Produkt ist nicht brennbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Verwenden Sie Schutzausrüstung, die für die Umgebung geeignet ist. Wahl von Atemschutzgerät bei Feuer. Die generellen Maßnahmen des Arbeitsplatzes sind zu beachten.



überarbeitet am: 17.01.2018

## 6. Abschnitt: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Für ausreichend Belüftung sorgen
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder in den Boden gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Augen- und Gesichtsschutz tragen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8

## 7. Abschnitt: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Das Produkt ist nicht brennbar.

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

- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Behälter dicht geschlossen halten.
- Zusammenlagerungshinweise: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Kühl lagern.

Empfohlene Lagertemperatur: 5-25 °C

LGK 12 (Technische Regel für Gefahrstoffe - TRGS 510) ·

### 7.3 Spezifische Endanwendungen: Siehe 1.2



überarbeitet am: 17.01.2018

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Citronensäure-Monohydrat:

Bemerkungen zu den Inhaltsstoffen Für Inhaltsstoff (-e) sind kein (-e) Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

#### PNEC

- Süßwasser; 0.44 mg/l
- Meerwasser; 0.044 mg/l
- Kläranlage; 1000 mg/l
- Sediment (Süßwasser); 34.6 mg/kg
- Sediment (Meerwasser); 3.46 mg/kg
- Erde; 33.1 mg/kg

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Belüftung sorgen. Es darf kein Umgang mit diesem Produkt in engen Räumen erfolgen, die nicht entsprechend belüftet sind.

#### Augen-/ Gesichtsschutz

Augenschutz entsprechend einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Augenkontakt möglich ist.

#### Handschutz Schutzhandschuhe tragen

Anderer Haut- und Körperschutz Geeignete Schutzkleidung als Schutz gegen Spritzer oder Kontamination tragen.

#### Atemschutzmittel

Bei unzureichender Belüftung muss geeigneter Atemschutz getragen werden.



überarbeitet am: 17.01.2018

## 9. Abschnitt Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Erscheinung	Klare Flüssigkeit.
Farbe	Orange Färbung.
Geruch	Geruchlos
pH	pH des Konzentrats: 1.07
Siedebeginn	>100°C bei 760 mm Hg
Relative Dichte	1.15 @ 20°C
Löslichkeit	100% Löslich in Wasser.

## 10. Abschnitt: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Reaktion mit starken Alkalien.

### 10.2 Chemische Stabilität

Unter den vorgeschriebenen Lagerbedingungen ist das Produkt stabil.

### 10.3 Möglichkeiten gefährlicher Reaktion

Keine gefährlichen Reaktionen unter normalen Lagerbedingungen.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Reizende Gase/Dämpfe



überarbeitet am: 17.01.2018

## 11. Toxologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Verschlucken:** Es werden keine schädlichen Auswirkungen von Mengen erwartet, die zufällig aufgenommen werden können. Kann bei Verschlucken zu Beschwerden führen.

**Hautkontakt:** Hautreizend

**Augenkontakt:** Reizt die Augen

**Aufnahmeweg:** Haut- und / oder Augenkontakt. Verschlucken.

#### Medizinische Symptome

Symptome als Folge von Überexposition können wie folgt sein: Reizung der Augen und Schleimhäute.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Es ist nicht zu erwarten, dass das Produkt für die Umwelt schädlich ist.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine relevanten Informationen bezüglich der Bioakkumulation verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Bestandteile die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt





überarbeitet am: 17.01.2018

### 13. Abschnitt: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Als Kleinverbraucher setzen Sie sich bezüglich der Entsorgung bitte mit der örtlichen Behörde in Verbindung.

### 14. Abschnitt: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

Nicht anwendbar

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar

Transportzettel: Nicht erforderlich.

#### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

#### 14.5 Umweltgefahren

Nicht anwendbar

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

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

Nicht anwendbar



überarbeitet am: 17.01.2018

## 15. Abschnitt: Rechtsvorschriften

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

- Nationale Vorschriften

**15.2 Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung n. Anh. 4 VwVwS): wassergefährdend.

**15.3 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16. Abschnitt: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungsdatum: 17.01.2018

Anzahl der Änderungen: 1