

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**CDNano® Multireiniger** Materialnummer: x15\_AP2\_GHS

Druckdatum: 25.03.2015

Seite 1 von 7

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

CDNAno Multireiniger

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

Universalreiniger

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|                  |                               |                    |
|------------------|-------------------------------|--------------------|
| Firmenname:      | Creation Direkt international |                    |
| Straße:          | Am Bahnhof 2                  |                    |
| Ort:             | D-55765 Birkenfeld            |                    |
| Telefon:         | 06782-983300                  | Telefax:0678298310 |
| E-Mail:          | info@creation-                |                    |
| Ansprechpartner: | direkt.de                     |                    |
| Internet:        | www.creation-                 |                    |
|                  | direkt.de                     |                    |

**1.4. Notrufnummer:** 06782983300, erreichbar zu Bürozeiten (9-17 h) oder Tel.-Nr. 112**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Gefahrenbezeichnungen: Xi - Reizend

R-Sätze:

Reizt die Augen.

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

Gefahrenkategorien:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Gefahrenhinweise:

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenschäden.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

2-Amino-ethanol (vgl. Ethanolamin)

Signalwort: Gefahr

Piktogramme: GHS05

**Gefahrenhinweise**

H315

Verursacht Hautreizungen.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P271

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 25.03.2015

Seite 2 von 7

P260

Aerosol nicht einatmen.

## Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| EG-Nr.           | Bezeichnung   | Anteil    |
|------------------|---|-----------|
| CAS-Nr.          | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG  |           |
| Index-Nr.        | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |           |
| REACH-Nr.        |   |           |
| 203-961-6        | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol)  | 1 - < 5 % |
| 112-34-5         | Xi - Reizend R36  |           |
| 603-096-00-8     | Eye Irrit. 2; H319  |           |
| 205-483-3        | 2-Amino-ethanol (vgl. Ethanolamin)  | 1 - < 5 % |
| 141-43-5         | C - Ätzend, Xn - Gesundheitsschädlich R20/21/22-34  |           |
|                  | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H302 H312 H332 H314 H335 |           |
| 01-2119486455-28 |   |           |
|                  | Isotridecylethoxylat  | 1 - < 5 % |
| 9043-30-5        | Xi - Reizend R41  |           |
|                  |   |           |

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

#### Weitere Angaben

Hinweis: Diese Gefährlichkeitsmerkmale beziehen sich auf die Eigenschaften der reinen Inhaltsstoffe.

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Nach Einatmen

Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 25.03.2015

Seite 3 von 7

## Geeignete Löschmittel

Das Produkt selbst brennt nicht.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeigneten Atemschutz verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## Zusätzliche Hinweise

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Verfahren** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

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

Mechanisch aufnehmen. Geeignetes Material zum Aufnehmen:  
Universalsbinder.  
Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.  
Mit reichlich Wasser abwaschen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Schützen gegen:  
UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.  
Frost.

#### Zusammenlagerungshinweise

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung               | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|----------|---------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 10  | 67                |                  | 1,5(l)       |     |
| 141-43-5 | 2-Amino-ethanol           | 2   | 5,1               |                  | 2(l)         |     |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 25.03.2015

Seite 4 von 7

## **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## **Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## **Augen-/Gesichtsschutz**

Gestellbrille.

## **Handschutz**

Fausthandschuhe.

Geeignetes Material:

PVC (Polyvinylchlorid).

NBR (Nitrilkautschuk).

FKM (Fluorkautschuk).

PVC (Polyvinylchlorid).

## **Körperschutz**

Körperschutz: nicht erforderlich.

## **Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei:

Aerosol- oder Nebelbildung.

unzureichender Belüftung.

Geeignetes Atemschutzgerät:

Partikelfiltergerät (DIN EN 143).

## **Begrenzung und Überwachung der Umweltposition**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aggregatzustand: flüssig-gelartig

Farbe: farblos

Geruch: typisch

pH-Wert (bei 25 °C):

**Prüfnorm**

10

### **Zustandsänderungen**

Flammpunkt:

-

Dichte (bei 25 °C):

1,00 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit:

unbegrenzt

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Das Produkt ist bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe:

Säure.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 25.03.2015

Seite 5 von 7

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

### Akute Toxizität

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                    |         |            |           | Quelle |
|----------|--|---------|------------|-----------|--------|
|          | Expositionswege                                | Methode | Dosis      | Spezies   |        |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol) |         |            |           |        |
|          | oral   | LD50    | 5660 mg/kg | Ratte     |        |
|          | dermal   | LD50    | 4120 mg/kg | Kaninchen |        |
| 141-43-5 | 2-Amino-ethanol (vgl. Ethanolamin)             |         |            |           |        |
|          | oral   | LD50    | 1515 mg/kg | Ratte     |        |
|          | dermal   | LD50    | 1025 mg/kg | Kaninchen | IUCLID |
|          | inhalativ (4 h) Dampf                          | LC50    | 1,3 mg/l   | Ratte     |        |
|          | inhalativ Aerosol                              | ATE     | 1,5 mg/l   |           |        |

### Reiz- und Ätzwirkung

Reizwirkung an der Haut: ätzend.

Reizwirkung am Auge: ätzend.

### Sensibilisierende Wirkungen

Nicht bekannt.

### Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

Nicht bekannt.

### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Nicht bekannt.

### Erfahrungen aus der Praxis

### Einstufungsrelevante Beobachtungen

Verdünnte Lösungen haben je nach Konzentration geringere Wirkung.

### Allgemeine Bemerkungen

Angaben gemäß Detergenzienverordnung:

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                    |         |            |           | Quelle                  |        |
|----------|--|---------|------------|-----------|-------------------------|--------|
|          | Aquatische Toxizität                           | Methode | Dosis      | [h]   [d] | Spezies                 |        |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol) |         |            |           |                         |        |
|          | Akute Algentoxizität                           | ErC50   | > 100 mg/l |           | Scenedesmus sp.         |        |
|          | Akute Crustaceatoxizität                       | EC50    | > 100 mg/l | 48 h      | Daphnia magna           |        |
| 141-43-5 | 2-Amino-ethanol (vgl. Ethanolamin)             |         |            |           |                         |        |
|          | Akute Fischtoxizität                           | LC50    | 150 mg/l   | 96 h      | Onchorhynchus mykiss    | IUCLID |
|          | Akute Algentoxizität                           | ErC50   | 22 mg/l    | 72 h      | Desmodesmus subspicatus |        |
|          | Akute Crustaceatoxizität                       | EC50    | 65 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna           |        |
|          | Crustaceatoxizität                             | NOEC    | 0,85 mg/l  | 21 d      | Daphnia magna           |        |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 25.03.2015

Seite 6 von 7

## Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                    | Log Pow     |
|----------|--|-------------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol) | 0,56 (25°C) |
| 141-43-5 | 2-Amino-ethanol (vgl. Ethanolamin)             | -1,91       |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

#### Sensibilisierende Stoffe (TRGS 907)

| CAS-Nr.  | EG-Nr.    | Bezeichnung    | Kommission |
|----------|-----------|----------------|------------|
| 141-43-5 | 205-483-3 | 2-Aminoethanol | Sh         |

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)

20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
34 Verursacht Verätzungen.  
36 Reizt die Augen.  
41 Gefahr ernster Augenschäden.

### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

### Weitere Angaben

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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 25.03.2015

Seite 7 von 7

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*