

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Reiniger-Kartusche Active Green

Revisionsnummer: 4.0  
Erstellungsdatum: 2022-09-14  
Ersetzt: 2021-02-09  
Sicherheitsdatenblatt:



### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

Reiniger-Kartusche Active Green

**Artikelnummer**

56.01.912; 56.01.908

**UFI-Code**

K9PQ-NC53-CS68-5KWJ

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

**Verwendung**

Reiniger Kartusche Active Green für gewerbliche Verwendung.

**Nicht zur Verwendung geeignet**

Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.

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

**Lieferant**

RATIONAL AG

Straße

Siegfried-Meister-Straße 1

86899 Landsberg am Lech

Deutschland

Telefon

+49 8191 327 387

E-Mail

reinigung@rational-online.com

Fax

+49 8191 327 231

Webseite

www.rational-online.com

#### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale, 24h: **+43 1 406 43 43**

Emergency CONTACT (24-Hour-Hotline): **+49 6132 844 63**

**Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten**

Ja

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Reiniger-Kartusche Active Green

Revisionsnummer: 4.0  
Erstellungsdatum: 2022-09-14  
Ersetzt: 2021-02-09  
Sicherheitsdatenblatt:



### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

##### Klassifizierung

Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A

Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1

##### Gefahrenhinweise

H314, H318

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Gefahrenpiktogramme



##### Signalwort

Gefahr

##### Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

##### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

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

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß örtlichen, regionalen, nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

##### Zusatzinformation

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Natriumhydroxid, Dinatriummetasilikat

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Reiniger-Kartusche Active Green

Revisionsnummer: 4.0  
Erstellungsdatum: 2022-09-14  
Ersetzt: 2021-02-09  
Sicherheitsdatenblatt:



### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH-Nr.<br>Index Nr.                         | Konz.    | Klassifizierung                                     | H-Satz<br>M Faktor akut<br>M Faktor chron-<br>isch | Anmerkungen   |
|-----------------------|---|----------|---|--|---|
| Natriumhydroxid       | 1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-<br>27-xxxx<br>011-002-00-6 | 50 - 70% | Skin Corr. 1A                                       | H314<br>-<br>-                                     | Skin Corr. 1A;<br>H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B;<br>H314: 2 % ≤ C<br>< 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315:<br>0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319:<br>0,5 % ≤ C < 2 %; |
| Dinatriummetasilikat  | 6834-92-0<br>229-912-9<br>01-2119449811-<br>37-xxxx<br>014-010-00-8 | 10 - 30% | Skin Corr. 1B,<br>STOT SE 3 - resp.<br>tract irrit. | H314, H335<br>-<br>-                               | -   |

#### Sonstige Stoffinformationen

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

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

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten.

##### Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

##### Hautkontakt

Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser abspülen. Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei Auftreten einer andauernden Reizung, sofort ärztliche Betreuung aufsuchen.

##### Augenkontakt

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort Arzt hinzuziehen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Reiniger-Kartusche Active Green

Revisionsnummer: 4.0  
Erstellungsdatum: 2022-09-14  
Ersetzt: 2021-02-09  
Sicherheitsdatenblatt:



### Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

### Informationen für Ärzte

Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

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

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

### Einatmen

Nicht zutreffend.

### Hautkontakt

Verursacht Verätzungen.

### Augenkontakt

Kann irreversible Augenschäden verursachen.

### Verschlucken

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

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

Ätzend

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Reiniger-Kartusche Active Green

Revisionsnummer: 4.0  
Erstellungsdatum: 2022-09-14  
Ersetzt: 2021-02-09  
Sicherheitsdatenblatt:



### Maßnahmen bei einem Brand

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Mechanisch aufnehmen. Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für Informationen zur Lagerung und Handhabung siehe Abschnitt 7.

Für Informationen zur Exposition und persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Für Informationen zu inkompatiblen Materialien siehe Abschnitt 10.

Für Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.

#### Allgemeine Hygiene

Nach der Handhabung Hände waschen.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Reiniger-Kartusche Active Green

Revisionsnummer: 4.0  
Erstellungsdatum: 2022-09-14  
Ersetzt: 2021-02-09  
Sicherheitsdatenblatt:



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

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 8B (Nichtbrennbare ätzende Gefahrstoffe)

Geeignete Behälter- und Verpackungsmaterialien für eine sichere Lagerung: Im Originalbehälter lagern.

Lagertemperatur: 10°C bis 40°C

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierten Produkten)

Siehe Abschnitt 1.2: Reiniger Kartusche Active Green

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoff    | CAS-Nr.<br>EG-Nr. | Exposi-<br>tionsgrenzwert<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Kurzzeitgren-<br>zwert<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Quelle | Bemerkung            | Jahr |
|-----------------|-------------------|--|---|--------|----------------------|------|
| Natriumhydroxid | 1310-73-2         | -  | -   | -      | einatembare Fraktion | -    |
|                 | 215-185-5         | 2  | 4   |        |                      |      |

#### DNEL/DMEL

| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.)         | Typ  | Exposition                                 | Wert                   | Population   | Aus-<br>wirkungen |
|---|------|--|------------------------|--------------|-------------------|
| Natriumhydroxid<br>(1310-73-2/215-185-5)      | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Inhalation | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeitnehmer | Lokal             |
| Natriumhydroxid<br>(1310-73-2/215-185-5)      | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Inhalation | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Verbraucher  | Lokal             |
| Dinatriummetasilikat<br>(6834-92-0/229-912-9) | DNEL | Chronisch (lang-<br>fristig)<br>Inhalation | 6,22 mg/m <sup>3</sup> | Arbeitnehmer | Systemisch        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Reiniger-Kartusche Active Green

Revisionsnummer: 4.0  
Erstellungsdatum: 2022-09-14  
Ersetzt: 2021-02-09  
Sicherheitsdatenblatt:



| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.)         | Typ  | Exposition                            | Wert                   | Population   | Auswirkungen |
|---|------|---------------------------------------|------------------------|--------------|--------------|
| Dinatriummetasilikat<br>(6834-92-0/229-912-9) | DNEL | Chronisch (langfristig)<br>Dermal     | 1,49<br>Körpergewicht  | Arbeitnehmer | Systemisch   |
| Dinatriummetasilikat<br>(6834-92-0/229-912-9) | DNEL | Chronisch (langfristig)<br>Inhalation | 1,55 mg/m <sup>3</sup> | Verbraucher  | Systemisch   |
| Dinatriummetasilikat<br>(6834-92-0/229-912-9) | DNEL | Chronisch (langfristig)<br>Dermal     | 740 µg/kg KG/tag       | Verbraucher  | Systemisch   |
| Dinatriummetasilikat<br>(6834-92-0/229-912-9) | DNEL | Chronisch (langfristig)<br>Oral       | 740 µg/kg KG/tag       | Verbraucher  | Systemisch   |

### PNEC/PEC

| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.)         | Typ  | Umweltkompartiment                 | Wert     |
|---|------|------------------------------------|----------|
| Dinatriummetasilikat<br>(6834-92-0/229-912-9) | PNEC | Süßwasser                          | 7,5 mg/l |
| Dinatriummetasilikat<br>(6834-92-0/229-912-9) | PNEC | Intermittent releases (freshwater) | 7,5 mg/l |
| Dinatriummetasilikat<br>(6834-92-0/229-912-9) | PNEC | Meerwasser                         | 1 mg/l   |
| Dinatriummetasilikat<br>(6834-92-0/229-912-9) | PNEC | Kläranlage                         | 1 g/l    |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Chemikalienbeständige Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Reiniger-Kartusche Active Green

Revisionsnummer: 4.0  
Erstellungsdatum: 2022-09-14  
Ersetzt: 2021-02-09  
Sicherheitsdatenblatt:



### Handschutz

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Handschuhmaterial: Naturlatex, Polychloropren oder Nitril, Kategorie III nach EN 374.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

### Anderer Hautschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

### Atemschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

### Thermische Gefährdungen

Nicht zutreffend

### Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Physikalischer Zustand

Feststoff

#### Farbe

weiß

#### Geruch

charakteristisch

#### Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Nicht anwendbar.

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht anwendbar.

#### Entflammbarkeit

Nicht anwendbar.

#### Untere und obere Explosionsgrenze

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Reiniger-Kartusche Active Green

Revisionsnummer: 4.0  
Erstellungsdatum: 2022-09-14  
Ersetzt: 2021-02-09  
Sicherheitsdatenblatt:



### Flammpunkt

Keine Daten verfügbar

### Selbstentzündungstemperatur

Nicht anwendbar.

### Zersetzungstemperatur

Keine Daten verfügbar

### pH

12,8

### **Methode**

1 % Wässrige Lösung

### Kinematische Viskosität

Nicht anwendbar.

### Viskosität, dynamisch

Nicht anwendbar.

### Löslichkeit(en)

Wasserlöslich

### Wasserlöslichkeit

vollkommen löslich

### n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Nicht bestimmt für das Gemisch.

### Dampfdruck

Nicht anwendbar.

### Dichte und/oder relative Dichte

1,75 g/cm<sup>3</sup>

### **Methode**

20 °C

### Relative Dichte

Nicht bestimmt für das Gemisch.

### Relative Dampfdichte

Nicht anwendbar.

### Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht anwendbar.

### Explosive Eigenschaften

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Reiniger-Kartusche Active Green

Revisionsnummer: 4.0  
Erstellungsdatum: 2022-09-14  
Ersetzt: 2021-02-09  
Sicherheitsdatenblatt:



### Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine oxidierenden Eigenschaften.

### VOC %

< 3 %

### 9.2. Sonstige Angaben

Dieses Produkt/Gemisch enthält keine Nanomaterialien und Nanoformen im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Feuchtigkeit schützen. Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren  
Leichtmetalle  
Oxidationsmittel

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Für Informationen zu Verbrennungsprodukten siehe Abschnitt 5.  
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen .

### Akute Toxizität

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Reiniger-Kartusche Active Green

Revisionsnummer: 4.0  
Erstellungsdatum: 2022-09-14  
Ersetzt: 2021-02-09  
Sicherheitsdatenblatt:



| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | Dosisdeskriptor | Wert / Dosis                             | Belastungsweg | Versuchstiere | Anmerkungen |
|---|-----------------|--|---------------|---------------|-------------|
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 / 215-185-5            | LD50            | 325 mg/kg bw                             | Oral          | Ratte         | ECHA        |
| Dinatriummetasilikat<br>6834-92-0 / 229-912-9       | LD50            | 1.150 -<br>1.350mg/kg<br>770 - 820 mg/kg | Oral          | Ratte<br>Maus | -           |

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht schwere Hautverätzungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenverätzungen.

### Erkrankungen der Atemwege oder der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Genotoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Reiniger-Kartusche Active Green

Revisionsnummer: 4.0  
Erstellungsdatum: 2022-09-14  
Ersetzt: 2021-02-09  
Sicherheitsdatenblatt:



### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Toxizität

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden. Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen .

#### Akute Toxizität Fische

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies           |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| Dinatriummetasilikat<br>6834-92-0 / 229-912-9       | LC50              | 210 mg/l        | 96h                  | Brachydanio rerio |

#### Akute Giftigkeit für Algen

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies               |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| Dinatriummetasilikat<br>6834-92-0 / 229-912-9       | EC50              | 207 mg/l        | 72h                  | Chlorella pyrenoidosa |

#### Akute Toxizität Krebstier

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies            | Bemerkung |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|--------------------|-----------|
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 / 215-185-5            | EC50              | 40,4 mg/l       | 48 h                 | Ceriodaphnia dubia | ECHA      |
| Dinatriummetasilikat                                | EC50              | 1.700 mg/l      | 48h                  | Daphnia magna      | -         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Reiniger-Kartusche Active Green

Revisionsnummer: 4.0  
Erstellungsdatum: 2022-09-14  
Ersetzt: 2021-02-09  
Sicherheitsdatenblatt:



| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies | Bemerkung |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|---------|-----------|
| 6834-92-0 / 229-912-9                               |                   |                 |                      |         |           |

### Toxizität Mikro-/Makroorganismus

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies                   |
|---|-------------------|-----------------|----------------------|---------------------------|
| Dinatriummetasilikat<br>6834-92-0 / 229-912-9       | EC50              | >100 mg/l       | 3h                   | Bakterien (Belebtschlamm) |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Gemisch / Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen an die biologische Abbaubarkeit gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Mobilität

Keine Information verfügbar.

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

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

#### Andere schädliche Wirkungen

Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich. Neutralisation vermindert ökotoxische Wirkung.

Dieses Produkt / Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Reiniger-Kartusche Active Green

Revisionsnummer: 4.0  
Erstellungsdatum: 2022-09-14  
Ersetzt: 2021-02-09  
Sicherheitsdatenblatt:



### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

##### Verpackung

Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur Beseitigung übergeben.

Verunreinigte Verpackungen / Folien : Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

| Abfallschlüssel | Beschreibung                                       |
|-----------------|--|
| 20 01 29*       | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |

Bitte beachten - ein Sternchen (\*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1. UN-Nummer

3262

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

##### ADR / RID / ADN korrekter Versandname

3262 - Ätzender basischer anorganischer fester Stoff, n.a.g.

##### IMGD korrekter Versandname

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, DISODIUM METASILICATE)

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

##### Beschriftung

ADR/RID/ADN



8

##### ADR/RID-Klasse

8

##### ADR/RID-Klassifizierungscode

C6

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Reiniger-Kartusche Active Green

Revisionsnummer: 4.0  
Erstellungsdatum: 2022-09-14  
Ersetzt: 2021-02-09  
Sicherheitsdatenblatt:



**ADR/RID Gefahridentifikationsnummer**

80

**IMDG-Klasse**

8

**IATA-Klasse**

8

**ADN-Klasse**

8

**ADN Klassifizierungscode**

C6

**14.4. Verpackungsgruppe**

II

**14.5. Umweltgefahren**

**Umweltgefahren**

Nein

**IMDG-Meeresschadstoff**

Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

**IMDG EmS**

F-A, S-B

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

nicht anwendbar

**Sonstiges**

**Sonstige Informationen ADR-RID**

LQ: 1 kg

EQ: E2

Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 2 (E)

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Reiniger-Kartusche Active Green

Revisionsnummer: 4.0  
Erstellungsdatum: 2022-09-14  
Ersetzt: 2021-02-09  
Sicherheitsdatenblatt:



### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien)

Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII: <5% Polycarboxylate , nichtionische Tenside

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

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zulassungspflichtige Stoffe gemäß Anhang XIV: nicht anwendbar

Stoffbeschränkungen gemäß Anhang XVII: nicht anwendbar

Stoffe der REACH-Kandidatenliste (SVHC): nicht anwendbar

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

Wirkstoffe: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1148 (Explosivstoffe)

Beschränkte Ausgangsstoffe gemäß Anhang I: nicht anwendbar

Meldepflichtige Ausgangsstoffe gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Richtlinie 2011/65/EU (ROHS 2)

Stoffbeschränkungen gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 (POP)

Persistente organische Schadstoffe: nicht anwendbar

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-Gefahrenkategorie: nicht anwendbar

##### Nationale Vorschriften

Zusätzlich alle nationalen und örtlichen Bestimmungen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

##### Weitere Bestimmungen, Beschränkungen und Rechtsvorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Reiniger-Kartusche Active Green

Revisionsnummer: 4.0  
Erstellungsdatum: 2022-09-14  
Ersetzt: 2021-02-09  
Sicherheitsdatenblatt:



### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Abkürzungen

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS - Chemical Abstract Service  
CLP - Classification, Labelling and Packaging  
DMEL - Derived Minimum Effect Level  
DNEL - Derived no effect level  
EC50 - Half maximal effective concentration 50%  
GHS - Globally Harmonised System  
IATA - International Air Transport Association  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - Lethal concentration 50%  
LD50 - Lethal dosis 50 %  
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance  
PEC - Predicted Environmental Concentration  
PNEC - predicted no effect concentration  
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC - Substance of very high concern  
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

#### Verweise auf Schlüsselliteratur und Datenquellen

REACH-Registrierungsdossiers  
ECHA C&L - Inventory  
Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

#### Bewertungsmethoden für die Einstufung

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:  
Gesundheitsgefahren: Berechnungsmethode

#### Begriffsbedeutung

Skin Corr. 1A - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A  
Skin Corr. 1B - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1B  
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3 - Reizung der Atemwege  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Reiniger-Kartusche Active Green

Revisionsnummer: 4.0  
Erstellungsdatum: 2022-09-14  
Ersetzt: 2021-02-09  
Sicherheitsdatenblatt:



### Sonstiges

#### Sonstige Informationen

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

#### Anmerkungen des Herstellers

Haftungsausschlußklausel: Die obigen Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.