

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

246 - Schimmel Entferner Spray

Erstellt am: 26.11.2020

Überarbeitet am: 26.11.2020

Gültig ab: 26.11.2020

Version: 2

Ersetzt Version: 1b

  
Silberkraft GmbH  
Fichtenstraße 14  
85119 Erngaden

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

### 1. Produktidentifikator

- 1 Stoffname / Handelsname:  
246 -Silberkraft Schimmelentferner Spray

#### Andere Bezeichnungen:

Art.Nr. 246 Pro Schimmelentferner

### 1. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von 2 denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen:  
Biozid, BaUA-Nr: N-108882

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

- 3 Hersteller / Lieferant Silberkraft GmbH

Straße/Postfach Fichtenstrasse 14

Nat.-Kenn./PLZ/Ort D-85119 Erngaden

#### Kontaktstelle für technische Information

info@coverax.de

#### Telefon / Telefax / E-Mail

+49(0)7031-410918-0 / +49(0)7031-410918-9 / E-Mail: info@coverax.de

### 1. Notrufnummer

- 4 Giftnotruf Erfurt +49 – (0)361 – 730 730

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Hautätz. 1C H314, H290, H400, GHS05, GHS09

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

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

246 - Schimmel Entferner Spray

Erstellt am: 26.11.2020

Überarbeitet am: 26.11.2020

Gültig ab: 26.11.2020

Version: 2

Ersetzt Version: 1b

  
Silberkraft GmbH  
Fichtenstraße 14  
85119 Erngaden

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und Augenschäden.  
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitshinweise

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P303 P361 + P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Kennzeichnung gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Die Zubereitung ist als gefährlich eingestuft im Sinne der 1999/45/EG.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

< 10% Natriumhypochlorid, <1% Benzalkoniumchlorid,

## 2.3. Sonstige Gefahren

Biozide vorsichtig verwenden! Vor Anwendung stets Etikett und Anleitung lesen. BaUA-Nr: N-108882

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Gemisch auf Basis von Kaliumhydroxid 0,1-0,5% , Natriumhypochlorid, Aktivchlorgehalt 4,9 % (Wirkstoffgehalt: 49 mg/g), Benzalkoniumchlorid 0,5% (Wirkstoffgehalt: 5 mg / g)

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS: 7681-52-9 Natriumhypochloritlösung 100 % Cl aktiv (Anm. B) 2,5- 5,0 %

Index: 231-668-3 C - Ätzend, N - Umweltgefährlich R34-31-50

Reach: 017-011-00-1, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H314 H400 EUH031

Hersteller: BASF SE

CAS: 215-181-3 Kaliumhydroxid 0,1-0,5 %

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

246 - Schimmel Entferner Spray

**Erstellt am:** 26.11.2020

**Überarbeitet am:** 26.11.2020

**Gültig ab:** 26.11.2020

**Version:** 2

**Ersetzt Version:** 1b



Index: 1310-58-3 C - Ätzend, Xn - Gesundheitsschädlich R22-35  
Reach: 019-002-00-8 Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314

CAS-Nr.: 85409-22-9 Alkyl(C12-C14)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-C14))  
INDEX: 287-089-1 0 -1,0 %; GHS05 Ätzwirkung

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

**Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004**

entfällt

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

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

#### **Allgemeine Hinweise**

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Selbstschutz ausziehen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage

#### **Nach Einatmen**

An die frische Luft bringen, warmhalten, ausruhen lassen. Corticosteroid-Dosieraerosol inhalieren. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Hautkontakt**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen

#### **Nach Augenkontakt**

Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen (Augendusche), sofort Arzt aufsuchen.

#### **Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt, zur Lungenödemprophylaxe: Corticosteroid-Dosieraerosol

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

246 - Schimmel Entferner Spray

Erstellt am: 26.11.2020

Überarbeitet am: 26.11.2020

Gültig ab: 26.11.2020

Version: 2

Ersetzt Version: 1b

  
Silberkraft GmbH  
Fichtenstraße 14  
85119 Erngaden

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl. Laugenunbeständiges Löschmittel

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

Dämpfe und/oder Zersetzungsprodukte sind reizend und/oder toxisch. Substanz/Produkt kann als Oxidationsmittel reagieren. Chlor, Natriumhydroxid können bei einem Umgebungsbrand freigesetzt werden.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Personen in Sicherheit bringen. Geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Wegen der möglichen Entzündung beim Kontakt mit Naturfasern sollten Textilien (z.B. aus reiner Wolle oder reiner Baumwolle) vermieden werden

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Mit reichlich Wasser verdünnen.

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

Mechanisch aufnehmen. Das Material vorschriftsmäßig entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen

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

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

246 - Schimmel Entferner Spray

**Erstellt am:** 26.11.2020

**Überarbeitet am:** 26.11.2020

**Gültig ab:** 26.11.2020

**Version:** 2

**Ersetzt Version:** 1b

  
Silberkraft GmbH  
Fichtenstraße 14  
85119 Erngaden

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

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

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

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

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden. Undurchlässige Schutzkleidung. Überdrucksicherung erforderlich. Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

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

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich

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

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze schützen. Inhalt gegen Lichteinwirkung schützen. Empfohlene max. Lagertemperatur 15°C.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Bei Transport oder Lagerung müssen Verschlüsse mit Entlüftungseinrichtung für die Behälter benutzt werden, andernfalls besteht Berstgefahr durch -infolge Zersetzung- regelmäßig gebildetem Sauerstoffgas. Nicht zusammen mit Säuren lagern.

#### **Lagerklasse nach TRGS 510:**

12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen

sind)

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Biozidprodukte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel) Gewerbliche Verwendung von Allzweckoberflächenreinigungsmitteln AISE-P314 Surface disinfectant; Manual process

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

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

#### **Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

246 - Schimmel Entferner Spray

Erstellt am: 26.11.2020

Überarbeitet am: 26.11.2020

Gültig ab: 26.11.2020

Version: 2

Ersetzt Version: 1b

  
Silberkraft GmbH  
Fichtenstraße 14  
85119 Erngaden

## Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS 7681-2-9 Natriumhypochlorid, MAK 1,5mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter: Kurzzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, Inhalation: 3,1 mg/m<sup>3</sup>  
Arbeiter: Langzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, Inhalation: 1,55 mg/m<sup>3</sup>  
Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte, Inhalation: 1,55 mg/m<sup>3</sup>  
Verbraucher: Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 0,26 mg/kg  
CAS-Nr. 68424-85-1 N-Alkyl (C8-18)-N-benzyl-N,N-dimethylammoniumchlorid ( 0,5 % = 5 g/ Liter )

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten!  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

### Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille. (DIN EN 166).

### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE -Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären  
Geeigneter Handschuhtyp: DIN EN 374, Kategorie 3.  
Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) (0,35 mm).

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): > 480 min.

Keine Lederhandschuhe benutzen

### Körperschutz

alkalifeste Schutzkleidung (Auf Verträglichkeit testen)

### Atemschutz

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

246 - Schimmel Entferner Spray

**Erstellt am:** 26.11.2020

**Überarbeitet am:** 26.11.2020

**Gültig ab:** 26.11.2020

**Version:** 2

**Ersetzt Version:** 1b

  
Silberkraft GmbH  
Fichtenstraße 14  
85119 Erngaden

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 133)  
Partikelfilter P2 oder P3 Kennfarbe: weiß

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

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

**Aggregatzustand:** flüssig

**Farbe:** gelblich

**Geruch:** Chlor

**pH-Wert (bei 20 °C):** ca 12

#### **Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt: nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich: 96 - 99

Flammpunkt: nicht bestimmt

Weiterbrennbarkeit: Keine selbstunterhaltende Verbrennung

#### **Entzündlichkeit**

Feststoff: nicht anwendbar

Gas: nicht anwendbar

Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

#### **Selbstentzündungstemperatur**

Feststoff: nicht anwendbar

Gas: nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

Nicht brandfördernd.

#### **Brandfördernde Eigenschaften**

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dichte (bei 20 °C): 1,13 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit: mischbar

#### **Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt

Dyn. Viskosität: 2,6

(bei 20 °C)

Dampfdichte: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

### **9.2. Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

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

### **10.1. Reaktivität**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

246 - Schimmel Entferner Spray

Erstellt am: 26.11.2020

Überarbeitet am: 26.11.2020

Gültig ab: 26.11.2020

Version: 2

Ersetzt Version: 1b

  
Silberkraft GmbH  
Fichtenstraße 14  
85119 Erngaden

Säuren und Oxidationsmittel. Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/ Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

## 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden. Das Salz kann als Pentahydrat erhalten und getrocknet werden zersetzt sich aber durch Reibung, Wärme und organische Stoffe explosiv.

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Säuren. Exotherme Reaktion.

Explosionsgefahr mit:

Ameisensäure; Aminen; Ammonsalzen (trockenes NaOCl); Ammoniumsalzen/Säuren; Aziridin; Ethylenimin; Methanol; organischen Substanzen; Oxalsäure; Phenylacetonitril; Reduktionsmitteln Stark exotherme Reaktion, Hitzeentwicklung, Entwicklung gefährlicher Gase oder Dämpfe mit:  
Salpetersäure -> Chlor, nitrose Gase

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Ab ca. 40°C thermisch autokatalytische Umlagerung zu NaClO<sub>3</sub> und NaCl. Lichtempfindlich

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Bei Einwirkung von Säuren entsteht Chlor. Reagiert mit Ammoniaklösungen und bildet explosionsfähige Verbindungen. Kann in Kontakt mit Methanol heftig reagieren. Zersetzung unter Bildung von Sauerstoff wird durch Licht und Wärme und Kontakt mit vielen Metallen, insbesondere Kupfer, Nickel, Eisen und Monel beschleunigt

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlorcyan; Sauerstoff; Chlor,

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Die Wirkungsweise wässriger Lösungen wird in erster Linie von ihrem pH-Wert bestimmt, da hiervon der Anteil der verschiedenen aktiven Chlorspezies abhängig ist (pH < 2 -> Chlorentwicklung; pH 2 bis 7,5 -> HOCl; pH > 7,5 -> Hypochlorit). LD50 Ratte (oral): > 5.000 mg/kg LD50 Kaninchen (dermal): > 5.000 mg/kg

#### **Akute Toxizität**

Die Wirkungsweise wässriger Lösungen wird in erster Linie von ihrem pH-Wert bestimmt, da hiervon der Anteil der verschiedenen aktiven Chlorspezies abhängig ist (pH < 2 -> Chlorentwicklung; pH 2 bis 7,5 -> HOCl; pH > 7,5 -> Hypochlorit). LD50 Ratte (oral): > 5.000 mg/kg  
LD50 Kaninchen (dermal): > 5.000 mg/kg



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

246 - Schimmel Entferner Spray

Erstellt am: 26.11.2020

Überarbeitet am: 26.11.2020

Gültig ab: 26.11.2020

Version: 2

Ersetzt Version: 1b

  
Silberkraft GmbH  
Fichtenstraße 14  
85119 Erngaden

## Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht Verätzungen. Gefahr ernster Augenschäden. Hautverätzung/-reizung Kaninchen: Ätzend. Ernsthafte Augenschädigung/-reizung Kaninchen: Irreversibler Schaden

## Sensibilisierende Wirkungen

Wirkt nicht hautsensibilisierend in Prüfungen am Tier. Bühler-Test Meerschweinchen: nicht sensibilisierend (OECD-Richtlinie 406)

## Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Reproduktionstoxizität:

Das Produkt führte in Untersuchungen an Nagern nicht zur Beeinflussung der Fertilität bzw. Mißbildungsrate.

Mutagenität:

Der Stoff zeigte zwar in verschiedenen Testsystemen an Mikroorganismen und Zellkulturen eine erbgutverändernde Wirkung, diese konnte jedoch in Prüfungen an Säugetieren nicht bestätigt werden.

Kanzerogenität:

In Langzeitstudien an Ratte und Maus wirkte der Stoff bei Gabe im Trinkwasser nicht krebserzeugend.

## Sonstige Angaben zu Prüfungen

Angaben zur Toxikologie beziehen sich auf das reine Produkt

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Schadwirkung auf Fische, Plankton und auf festsitzende Organismen durch pH- Wert- Erhöhung und der Freisetzung von Chlor in Abhängigkeit der Konzentration.

CAS-Nr. Bezeichnung Aquatische Toxizität Methode Dosis [h] | [d] Spezies Quelle

7681-52-9 Natriumhypochloritlösung ...%Cl aktiv Akute Fischtoxizität LC50 0,06 mg/l 96 h verschiedene TRC = Total chlorine Süßwasserfische Akute Crustaceatoxizität EC50 0,141 mg/l 48 h verschiedene Süßwasser TRC = Total chlorine 1310-73-2 Natriumhydroxid Akute Fischtoxizität LC50 45,4 mg/l 96 h Onchorhynchus mykiss Akute Crustaceatoxizität EC50 76 mg/l 48 h Daphnia Merck

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar. Das Produkt kann durch abiotische, z.B. chemische oder photolytische Prozesse abgebaut werden. Angaben zur Stabilität in Wasser (Hydrolyse): t1/2 2 h In Wasser erfolgt in der oberflächennahen Schicht ein durch Lichteinwirkung induzierter Abbau

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

### 12.4. Mobilität im Boden

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

246 - Schimmel Entferner Spray

**Erstellt am:** 26.11.2020

**Überarbeitet am:** 26.11.2020

**Gültig ab:** 26.11.2020

**Version:** 2

**Ersetzt Version:** 1b

  
Silberkraft GmbH  
Fichtenstraße 14  
85119 Erngaden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Nicht anwendbar für anorganische Stoffe

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt enthält keine Stoffe, die im Anhang I der Verordnung (EG) 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind. Der Stoff/ das Produkt kann halogenierend wirken und damit zum AOX beitragen. Akut sehr giftig für Wasserorganismen. Bei Einleitung in biologische Kläranlagen sind je nach lokalen Bedingungen und vorliegenden Konzentrationen Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm möglich. Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen! Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Mit Natriumsulfit, Natriumpyrosulfit oder Natriumthiosulfat reduzieren

#### Abfallschlüssel Produkt

Abfallschlüssel: 07 06 99

#### Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff 150102

#### Gereinigte Verpackung

Behälter vollständig entleeren. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen. Empfohlene Reinigung: Reinigung durch Wiederverwerter oder Fachbetrieb.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

### 14.1. UN-Nummer

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

246 - Schimmel Entferner Spray

Erstellt am: 26.11.2020

Überarbeitet am: 26.11.2020

Gültig ab: 26.11.2020

Version: 2

Ersetzt Version: 1b

  
Silberkraft GmbH  
Fichtenstraße 14  
85119 Erngaden

1791

## 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

NATRIUMHYPOCHLORITLOESUNG

## 14.3. Transportgefahrenklassen

8, C9

## 14.4. Verpackungsgruppe

II

## 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: ja

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

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

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP], Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet

#### Zusätzliche Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

#### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:

Umweltgefährlich, in Verbindung mit dem Gefahrenhinweis R 50 oder R 50/53

Störfallverordnung:

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

246 - Schimmel Entferner Spray

**Erstellt am:** 26.11.2020

**Überarbeitet am:** 26.11.2020

**Gültig ab:** 26.11.2020

**Version:** 2

**Ersetzt Version:** 1b

  
Silberkraft GmbH  
Fichtenstraße 14  
85119 Erngaden

Katalognr. gem. StörfallVO: 9a  
Mengenschwellen: 100 t / 200 t  
Wassergefährdungsklasse: 2 - wassergefährdend  
Status: gemäß VwVwS Anhang 2  
Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe: 815

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Merkblatt BG Chemie : M004

M050

Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe

Umgang mit gesundheitsgefährdenden Stoffen

Lebensmittelgesetz betroffen : nein

Sprengstoffgesetz betroffen : nein

Betäubungsmittelgesetz betroffen : nein

Einordnung nach TA-Luft : nein

Bei der Lagerung zu beachten: Wasserhaushaltsgesetz vom 16. Oktober 1967, zuletzt geändert am 28.03.1980 (BGBl. I S. 373).

BGI 595: "Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe"

ZH 1/105 "Schutzkleidungsmerkblatt"

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### **Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

MSDS: Material Safety Data Sheet

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

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase

### **Weitere Angaben:**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

# **Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

246 - Schimmel Entferner Spray

**Erstellt am:** 26.11.2020

**Überarbeitet am:** 26.11.2020

**Gültig ab:** 26.11.2020

**Version: 2**

**Ersetzt Version: 1b**



**BUG  
POWER**  
Silberkraft GmbH  
Fichtenstraße 14  
85119 Erngaden

---

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