

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 02.12.2022

Sauerstoffbleiche &amp; Fleckensalz

Materialnummer: 3209

Seite 1 von 7

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Sauerstoffbleiche &amp; Fleckensalz

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Umweltfreundliches Bleichmittel und Fleckensalz auf Basis von Aktivsauerstoff.

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

|                           |                                    |                                |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Firmenname:               | HAKA Kunz GmbH                     |                                |
| Straße:                   | Bahnhofstr. 30-32                  |                                |
| Ort:                      | D-71111 Waldenbuch                 |                                |
| Anschrift Postfach:       | 2000<br>D-71107 Waldenbuch         |                                |
| Telefon:                  | 0049(0) 71 57- 122 0               | Telefax: 0049(0)7157 - 122 174 |
| E-Mail:                   | H.Lang@haka.de                     |                                |
| Ansprechpartner:          | Labor                              | Telefon: 0049(0)7157 - 122 125 |
| Internet:                 | www.haka.de                        |                                |
| Auskunftgebender Bereich: | Entwicklung und Qualitätssicherung |                                |

**1.4. Notrufnummer:** 0049(0)761 19240 Vergiftungs-Informations-Zentrale Universitätsklinikum Freiburg

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye Irrit. 2; H319

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

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

Hinweise zur Einstufung : Einstufung nach Expertenurteil unter Verwendung von DetNet (Detergent Industry Network for CLP Classification).

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Signalwort:** Achtung**Piktogramme:**

##### Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

##### Sicherheitshinweise

|                |                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264           | Nach Gebrauch Hände gründlich 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.                                                                             |
| P102           | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                                                                  |
| P101           | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                                                                           |

##### Hinweis zur Kennzeichnung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 02.12.2022

Sauerstoffbleiche & Fleckensalz  
Materialnummer: 3209

Seite 2 von 7

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Stoffname                                            | Anteil |
|------------|------------------------------------------------------|--------|
|            | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                           |        |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)           |        |
| 497-19-8   | Natriumcarbonat                                      | > 30%  |
|            | 207-838-8 011-005-00-2                               |        |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                   |        |
| 15630-89-4 | Natriumcarbonat Peroxohydrat                         | > 20%  |
|            | 239-707-6 01-2119457268-30                           |        |
|            | Ox. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272 H302 H318 |        |

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

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname                                             | Anteil  |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------|---------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE |         |
| 497-19-8   | 207-838-8 | Natriumcarbonat                                       | > 30% % |
|            |           | oral: LD50 = 4090 mg/kg                               |         |
| 15630-89-4 | 239-707-6 | Natriumcarbonat Peroxohydrat                          | > 20% % |
|            |           | oral: LD50 = 1034 mg/kg                               |         |

#### Weitere Angaben

enthält &lt; 1% Enzyme (Amylase, Protease, Lipase)

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Arzt konsultieren.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser. Arzt konsultieren.

#### Nach Augenkontakt

Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren.

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

Haut- und Augenreizungen

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Geeignete Löschmittel: Wasser. Schaum. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 02.12.2022

Sauerstoffbleiche & Fleckensalz  
Materialnummer: 3209

Seite 3 von 7

Keine.

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

Keine.

### **Zusätzliche Hinweise**

Das Produkt selbst brennt nicht.

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

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

#### **Weitere Angaben**

Mechanisch aufnehmen. Mit reichlich Wasser abwaschen.

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

Keine.

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

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

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Schutzausrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder großen Gebinden (nicht Haushaltspackungen) 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.

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

Vor Feuchtigkeit schützen. Gebinde dicht geschlossen halten. Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze.

Lagerklasse nach TRGS 510: 13 (Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Informationen vor.

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

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

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

##### **Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille. bei Bei Staubentwicklung.

##### **Handschutz**

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen:

Butylkautschuk. Mindestdicke: 0,5mm, Mindestdurchbruchzeit: 8h;

##### **Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: Bei Staubentwicklung.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 02.12.2022

Sauerstoffbleiche &amp; Fleckensalz

Materialnummer: 3209

Seite 4 von 7

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                               |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Aggregatzustand:                              | fest: Pulver                  |
| Farbe:                                        | weiß                          |
| Geruch:                                       | charakteristisch              |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | -                             |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | -                             |
| Untere Explosionsgrenze:                      | -                             |
| Obere Explosionsgrenze:                       | -                             |
| Flammpunkt:                                   | Nicht brennbar.               |
| Zündtemperatur:                               | -                             |
| Zersetzungstemperatur:                        | -                             |
| pH-Wert (bei 20 °C):                          | 10,5 - 11,1 (1%)              |
| Kinematische Viskosität:                      | -                             |
| Wasserlöslichkeit (bei 20 °C):                | > 10                          |
| Dichte (bei 20 °C):                           | 1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>     |
| Schüttdichte:                                 | 1000 - 1200 kg/m <sup>3</sup> |

### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Sublimationstemperatur: | - |
| Erweichungspunkt:       | - |
| Pourpoint:              | - |
| Dynamische Viskosität:  | - |
| Auslaufzeit:            | - |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze.  
Vor Feuchtigkeit schützen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                  |                 |         |        |         |
|------------|------------------------------|-----------------|---------|--------|---------|
|            | Expositionsweg               | Dosis           | Spezies | Quelle | Methode |
| 497-19-8   | Natriumcarbonat              |                 |         |        |         |
|            | oral                         | LD50 4090 mg/kg | Ratte   | IUCLID |         |
| 15630-89-4 | Natriumcarbonat Peroxohydrat |                 |         |        |         |
|            | oral                         | LD50 1034 mg/kg | Ratte   |        |         |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 02.12.2022

Sauerstoffbleiche & Fleckensalz  
Materialnummer: 3209

Seite 5 von 7

## Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenreizung.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reizwirkung am Auge: stark reizend. Tränenreizend.

Das Einatmen von Staub kann zu Reizungen der oberen Atemwege führen. Reizt die Schleimhäute im Mund und Verdauungstrakt.

## Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

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.

## Sonstige Angaben zu Prüfungen

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsmäßiger Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Sonstige Angaben

Keine.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Darf nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                  |                |        |                     |        |         |
|------------|------------------------------|----------------|--------|---------------------|--------|---------|
|            | Aquatische Toxizität         | Dosis          | [h][d] | Spezies             | Quelle | Methode |
| 497-19-8   | Natriumcarbonat              |                |        |                     |        |         |
|            | Akute Fischtoxizität         | LC50 300 mg/l  | 96 h   | Lepomis macrochirus |        |         |
|            | Akute Crustaceatoxizität     | EC50 265 mg/l  | 48 h   | Daphnia magna       | IUCLID |         |
| 15630-89-4 | Natriumcarbonat Peroxohydrat |                |        |                     |        |         |
|            | Akute Fischtoxizität         | LC50 70,7 mg/l | 96 h   |                     |        |         |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergenzien festgelegt sind.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

### 12.4. Mobilität im Boden

nicht bestimmt

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.  
Das Produkt enthält keine PBT oder vPvB-Stoffe.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 02.12.2022

Sauerstoffbleiche & Fleckensalz  
Materialnummer: 3209

Seite 6 von 7

kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

200129 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Packung nur völlig restentleert einer Wiederverwertung zuführen! Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

-

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

-

**14.4. Verpackungsgruppe:**

-

**Binnenschifftransport (ADN)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

-

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

-

**14.4. Verpackungsgruppe:**

-

**Seeschifftransport (IMDG)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

-

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

-

**14.4. Verpackungsgruppe:**

-

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

-

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

-

**14.4. Verpackungsgruppe:**

-

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

|                             |                                                         |               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| Überarbeitet am: 02.12.2022 | Sauerstoffbleiche & Fleckensalz<br>Materialnummer: 3209 | Seite 7 von 7 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|

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

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 75

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Folgende Abschnitte wurden geändert: 3,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15

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

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H272 | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.         |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.         |

**Weitere Angaben**

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

---

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