

\* Sept PES Konz.

Überarbeitet am: 26.08.2025

# 8770016510

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 03.09.2025

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

### **1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

Sept PES Konz.

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

**Verwendung des Stoffes/des Gemischs**

Desinfektionsmittel

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

**Adresse/Hersteller**

BÜFA Cleaning GmbH &amp; Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefon-Nr. +49 441 9317 0

Fax-Nr. +49 441 9317 100

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit / +49 441 9317 108

Bereich / Telefon

E-Mail sds-cleaning@buefa.de

### **1.4. Notrufnummer**

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19240

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Ox. Liq. 2 H272

Met. Corr. 1 H290

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H312

Acute Tox. 4 H332

Skin Corr. 1A H314

Aquatic Chronic 1 H410

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenpiktogramme \*\*\*****Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise \*\*\***

H272

Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H290

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302+H312+H332

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

\* Sept PES Konz.

Überarbeitet am: 26.08.2025

# 8770016510

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 03.09.2025

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P261.9 Einatmen von Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280.10 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutztragen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
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 oder Arzt anrufen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält \*\*\* Wasserstoffperoxid; Peroxyessigsäure

**Sensibilisierende Stoffe****Ergänzende Informationen**

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****Wasserstoffperoxid**

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| CAS-Nr.           | 7722-84-1             |
| EINECS-Nr.        | 231-765-0             |
| Registrierungsnr. | 01-2119485845-22-XXXX |
| Konzentration     | >= 25 < 29 %          |
| Acute Tox. 4      | H332                  |
| Acute Tox. 4      | H302                  |
| Skin Corr. 1A     | H314                  |
| STOT SE 3         | H335                  |
| Ox. Liq. 1        | H271                  |
| Aquatic Chronic 3 | H412                  |

**Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

|               |                        |              |
|---------------|------------------------|--------------|
| Eye Dam. 1    | H318                   | >= 8 < 50 %  |
| Eye Irrit. 2  | H319                   | >= 5 < 8 %   |
| Ox. Liq. 1    | H271                   | >= 70 %      |
| Ox. Liq. 2    | H272                   | >= 50 < 70 % |
| Skin Corr. 1A | H314                   | >= 70 %      |
| Skin Corr. 1B | H314                   | >= 50 < 70 % |
| Skin Irrit. 2 | H315                   | >= 35 < 50 % |
| STOT SE 3     | H335                   | >= 35 %      |
| ATE           | oral                   | 416 mg/kg    |
| cATpE         | inhalativ, Staub/Nebel | 1,5 mg/l     |
| cATpE         | inhalativ, Dämpfe      | 11 mg/l      |

\* Sept PES Konz.

Überarbeitet am: 26.08.2025

# 8770016510

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 03.09.2025

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung B

**Essigsäure ... %**

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| CAS-Nr.           | 64-19-7               |
| EINECS-Nr.        | 200-580-7             |
| Registrierungsnr. | 01-2119475328-30-XXXX |
| Konzentration     | >= 5 < 10 %           |
| Flam. Liq. 3      | H226                  |
| Skin Corr. 1A     | H314                  |

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

|               |      |              |
|---------------|------|--------------|
| Eye Irrit. 2  | H319 | >= 10 < 25 % |
| Skin Corr. 1A | H314 | >= 90 %      |
| Skin Corr. 1B | H314 | >= 25 < 90 % |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 10 < 25 % |

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung B

**Peroxyessigsäure**

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| CAS-Nr.           | 79-21-0               |
| EINECS-Nr.        | 201-186-8             |
| Registrierungsnr. | 01-2119531330-56-XXXX |
| Konzentration     | >= 3 < 5 %            |
| Flam. Liq. 3      | H226                  |
| Skin Corr. 1A     | H314                  |
| Acute Tox. 4      | H302                  |
| Acute Tox. 4      | H312                  |
| Org. Perox. D     | H242                  |
| Acute Tox. 4      | H332                  |
| Aquatic Acute 1   | H400                  |
| Aquatic Chronic 1 | H410                  |

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

|       |                        |           |       |        |
|-------|------------------------|-----------|-------|--------|
| ATE   | oral                   | STOT SE 3 | H335  | >= 1 % |
| ATE   | dermal                 |           | 100   | mg/kg  |
| cATpE | inhalativ, Staub/Nebel |           | 1.100 | mg/kg  |
| cATpE | inhalativ, Dämpfe      |           | 1,5   | mg/l   |
|       |                        |           | 11    | mg/l   |

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung B, D

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

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

\* Sept PES Konz.

Überarbeitet am: 26.08.2025

# 8770016510

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 03.09.2025

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

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

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

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

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl, organische Verbindungen

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

Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich. Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

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

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

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

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

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

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

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

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Restmengen nicht in die Aufbewahrungsgefäße zurückgeben.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Das Produkt ist nicht brennbar, unterhält jedoch die Verbrennung.

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

Nur in Originalverpackung aufbewahren. Entlüftung von Behältern vorsehen.

Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern. Nicht zusammen mit Textilien lagern. Nicht zusammenlagern mit: Reduktionsmittel, Laugen

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

5.1B Oxidierende Gefahrstoffe

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

#### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar

### **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der**

\* Sept PES Konz.

Überarbeitet am: 26.08.2025

# 8770016510

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 03.09.2025

## Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### Essigsäure ... %

|   |          |                   |    |        |
|---|----------|-------------------|----|--------|
| Liste   | TRGS 900 |                   |    |        |
| Typ   | AGW      |                   |    |        |
| Wert  | 25       | mg/m <sup>3</sup> | 10 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 2(I); Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand; Bemerkung: DFG, EU, Y |          |                   |    |        |

##### Essigsäure ... %

|                   |       |                   |    |        |
|-------------------|-------|-------------------|----|--------|
| Liste             | IOELV |                   |    |        |
| Typ               | IOELV |                   |    |        |
| Wert              | 25    | mg/m <sup>3</sup> | 10 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 50    | mg/m <sup>3</sup> | 20 | ppm(V) |

##### Wasserstoffperoxid

|   |          |                   |     |        |
|---|----------|-------------------|-----|--------|
| Liste   | TRGS 900 |                   |     |        |
| Typ   | AGW      |                   |     |        |
| Wert  | 0,71     | mg/m <sup>3</sup> | 0,5 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 1 (I); Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 02/22; Bemerkung: DFG, Y |          |                   |     |        |

##### Wasserstoffperoxid

|   |          |                   |     |        |
|---|----------|-------------------|-----|--------|
| Liste   | TRGS 900 |                   |     |        |
| Typ   | AGW      |                   |     |        |
| Wert  | 0,71     | mg/m <sup>3</sup> | 0,5 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 1 (I); Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 02/22; Bemerkung: DFG, Y |          |                   |     |        |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Persönliche Schutzausrüstung muss der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und den sich daraus ergebenden CEN-Normen entsprechen. Die folgenden Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA) sind als Vorschläge zu verstehen. Die Auswahl der notwendigen PSA ist in Abhängigkeit von den auszuführenden Tätigkeiten und den örtlichen Gegebenheiten durch den Arbeitgeber abzuwägen. Wenn im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung vor Ort festgestellt wird, dass keine Gefahr für den Mitarbeiter besteht, kann auf das Tragen von PSA verzichtet werden bzw. der Umfang der zu verwendeten PSA entsprechend angepasst werden.

#### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Kurzzeitig Filtergerät, Filter B

#### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe  
 Geeignetes Material Nitril  
 Materialstärke > 0,7 mm  
 Durchdringungszeit > 480 min  
 Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und danach gut durchlüften. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

#### Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

#### Körperschutz

undurchlässige Schutzkleidung; Die Schutzkleidung muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

\* Sept PES Konz.

Überarbeitet am: 26.08.2025

# 8770016510

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 03.09.2025

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

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

|  |                |       |                    |
|--|----------------|-------|--------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>   | flüssig        |       |                    |
| <b>Farbe</b>   | farblos        |       |                    |
| <b>Geruch</b>  | stechend       |       |                    |
| <b>Schmelzpunkt</b>  |                |       |                    |
| Wert   | <              | -18   | °C                 |
| <b>Siedepunkt</b>  |                |       |                    |
| Wert   | >              | 100   | °C                 |
| <b>Entzündlichkeit</b>   |                |       |                    |
| Bewertung  | nicht bestimmt |       |                    |
| <b>Explosionsgrenzen</b>   |                |       |                    |
| Bemerkung  | nicht bestimmt |       |                    |
| <b>Flammpunkt</b>  |                |       |                    |
| Wert   | >              | 73    | °C                 |
| <b>Zündtemperatur</b>  |                |       |                    |
| Bemerkung  | nicht bestimmt |       |                    |
| <b>Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung / Polymerisation (SADT/SAPT)</b> |                |       |                    |
| Wert   | >              | 60    | °C                 |
| Bemerkung  | SADT           |       |                    |
| <b>pH-Wert</b>   |                |       |                    |
| Wert   |                | 2,5   | bis 3,5            |
| Konzentration/H <sub>2</sub> O   |                | 10    | %                  |
| <b>Viskosität</b>  |                |       |                    |
| <b>kinematisch</b>   |                |       |                    |
| Wert   | ca.            | 1,255 | mm <sup>2</sup> /s |
| Temperatur   |                | 20    | °C                 |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösemitteln</b>  | nicht bestimmt |       |                    |
| <b>n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)</b>                            |                |       |                    |
| Bemerkung  | Nicht relevant |       |                    |
| <b>Dampfdruck</b>  |                |       |                    |
| Bemerkung  | nicht bestimmt |       |                    |
| <b>Dichte</b>  |                |       |                    |
| Wert   | ca.            | 1,11  | kg/l               |
| Temperatur   |                | 20    | °C                 |
| <b>Dampfdichte</b>   |                |       |                    |
| Bemerkung  | nicht bestimmt |       |                    |
| <b>Partikeleigenschaften</b>   |                |       |                    |
| Bemerkung  | Nicht relevant |       |                    |

### **9.2. Sonstige Angaben**

|                          |                      |  |  |
|--------------------------|----------------------|--|--|
| <b>Geruchsschwelle</b>   |                      |  |  |
| Bemerkung                | Nicht verfügbar      |  |  |
| <b>Wasserlöslichkeit</b> |                      |  |  |
| Bemerkung                | vollständig mischbar |  |  |

#### **Explosive Eigenschaften**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher

\* Sept PES Konz.

Überarbeitet am: 26.08.2025

# 8770016510

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 03.09.2025

Dampf-/Luftgemische möglich.

**Oxidierende Eigenschaften**

Bewertung

Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Durch gasförmige Zersetzungsprodukte entsteht in dicht geschlossenen Behältern ein Überdruck.

**10.2. Chemische Stabilität**

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**Durch gasförmige Zersetzungsprodukte entsteht in dicht geschlossenen Behältern ein Überdruck.  
Reaktionen mit Verunreinigungen.**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Behälter nicht gasdicht verschließen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit Alkalien und Metallen. Reaktionen mit brennbaren Stoffen.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Sauerstoff, Wasser

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

|  |                                  |       |
|--|----------------------------------|-------|
| ATE                                    | 902                              | mg/kg |
| Methode                                | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) |       |
| Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |                                  |       |

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Essigsäure**

|         |                       |       |
|---------|-----------------------|-------|
| Spezies | Ratte (männl./weibl.) |       |
| LD50    | 3310                  | mg/kg |

**Wasserstoffperoxid**

|         |               |       |
|---------|---------------|-------|
| Spezies | Ratte         |       |
| LD50    | 1190 bis 1270 | mg/kg |

**Peroxyessigsäure**

|         |       |       |
|---------|-------|-------|
| Spezies | Ratte |       |
| LD50    | 153   | mg/kg |

**Akute dermale Toxizität**

|  |                                  |       |
|--|----------------------------------|-------|
| ATE                                    | 1.000 bis 2000                   | mg/kg |
| Methode                                | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) |       |
| Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |                                  |       |

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Peroxyessigsäure**

|         |           |       |
|---------|-----------|-------|
| Spezies | Kaninchen |       |
| LD50    | 228       | mg/kg |

**Akute inhalative Toxizität**

|                    |                                  |      |
|--------------------|----------------------------------|------|
| ATE                | 35,67                            | mg/l |
| Verabreichung/Form | Dämpfe                           |      |
| Methode            | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) |      |
| ATE                | 4,86                             | mg/l |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel                      |      |

\* Sept PES Konz.

Überarbeitet am: 26.08.2025

# 8770016510

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 03.09.2025

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Peroxyessigsäure**

|                  |       |   |  |      |
|------------------|-------|---|--|------|
| Spezies          | Ratte |   |  |      |
| LC50             | 0,2   |   |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 4     | h |  |      |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung ätzend

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung ätzend

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Sensibilisierung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

**Wiederholte Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität****Essigsäure**

|                  |  |   |      |
|------------------|--|---|------|
| Spezies          | Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |   |      |
| LC50             | > 300,82   |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96   | h |      |

**Wasserstoffperoxid**

|                  |  |   |      |
|------------------|--|---|------|
| Spezies          | Dickkopfzitrone ( <i>Pimephales promelas</i> ) |   |      |
| LC50             | 16,4   |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96   | h |      |

**Peroxyessigsäure**

|                  |  |         |      |
|------------------|--|---------|------|
| Spezies          | Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |         |      |
| LC50             | 0,9  | bis 2,0 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96   | h       |      |

\* Sept PES Konz.

Überarbeitet am: 26.08.2025

# 8770016510

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 03.09.2025

**Daphnientoxizität****Essigsäure**

|                  |               |   |  |      |
|------------------|---------------|---|--|------|
| Spezies          | Daphnia magna |   |  |      |
| EC50             | > 300,82      |   |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h |  |      |

**Wasserstoffperoxid**

|                  |               |   |  |      |
|------------------|---------------|---|--|------|
| Spezies          | Daphnia pulex |   |  |      |
| EC50             | 2,4           |   |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h |  |      |

**Peroxyessigsäure**

|                  |               |     |     |      |
|------------------|---------------|-----|-----|------|
| Spezies          | Daphnia magna |     |     |      |
| EC50             | 0,5           | bis | 1,0 | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h   |     |      |

**Algentoxizität****Essigsäure**

|                  |                      |   |  |      |
|------------------|----------------------|---|--|------|
| Spezies          | Skeletonema costatum |   |  |      |
| EC50             | > 300,82             |   |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                   | h |  |      |

**Wasserstoffperoxid**

|                  |                    |   |  |      |
|------------------|--------------------|---|--|------|
| Spezies          | Chlorella vulgaris |   |  |      |
| IC50             | 2,5                |   |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                 | h |  |      |

**Peroxyessigsäure**

|                  |                                 |     |     |      |
|------------------|---------------------------------|-----|-----|------|
| Spezies          | Pseudokirchneriella subcapitata |     |     |      |
| EC50             | 0,18                            | bis | 1,0 | mg/l |
| Expositionsdauer | 48                              | h   |     |      |

**Bakterientoxizität****Wasserstoffperoxid**

|                  |                    |   |  |      |
|------------------|--------------------|---|--|------|
| Spezies          | Pseudomonas putida |   |  |      |
| EC10             | 11                 |   |  | mg/l |
| Expositionsdauer | 16                 | h |  |      |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**Biologische Abbaubarkeit****Essigsäure ... %**

Bewertung leicht abbaubar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

Bemerkung Nicht relevant

**12.4. Mobilität im Boden**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

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

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

\* Sept PES Konz.

Überarbeitet am: 26.08.2025

# 8770016510

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 03.09.2025

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

### Verhalten in Kläranlagen

Das Produkt ist eine Säure. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung







#### Entsorgung Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Entsorgung Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|   | Landtransport ADR/RID   | Seeschifftransport<br>IMDG/GGVSee  |
|---|---|--|
| 14.1. UN-Nummer                               | 3149  | 3149   |
| 14.2. Ordnungsgemäße<br>UN-Versandbezeichnung | WASSERSTOFFPEROXID UND<br>PERESSIGSÄURE, MISCHUNG,<br>STABILISIERT  | HYDROGEN PEROXIDE AND<br>PEROXYACETIC ACID<br>MIXTURE, STABILIZED  |
| 14.3. Transportgefahrenklassen                | 5.1   | 5.1  |
| Nebengefahr                                   | 8, II   | 8, II  |
| Gefahrzettel                                  |   |   |
| 14.5. Umweltgefahren                          | <br>UMWELTGEFÄHRDEND   | <br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS   |
| Marine Pollutant                              |   | Marine Pollutant   |
| Begrenzte Menge                               | 1 I   | 1 I  |
| Beförderungskategorie                         | 2   |  |
| Tunnelbeschränkungscode                       | E   |  |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl)                     | 58  |  |
| EmS   |   | F-H, S-Q   |

### Angaben für alle Verkehrsträger

\* Sept PES Konz.

Überarbeitet am: 26.08.2025

# 8770016510

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 03.09.2025

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

**Weitere Informationen****14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\*****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU**

|           |    |   |
|-----------|----|---|
| Kategorie | P8 | ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDE FLÜSSIGKEITEN UND FESTSTOFFE |
| Kategorie | E1 | Gewässergefährdend  |

**Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)****30 % und darüber:**

Bleichmittel auf Sauerstoffbasis

**Wassergefährdungsklasse**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Wassergefährdungsklasse | WGK 2   |
| Bemerkung               | Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV |

**VOC**

VOC (EU) 12,55 %

**Nationale Vorschriften \*\*\***

DGUV Vorschrift 13 - Organische Peroxide (BGV B4): Gefahrengruppe OP IV.

**Nationale Vorschriften**

Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) - Anforderungen in Bezug auf die Abgabe.

**Weitere Informationen**

Der Erwerb, die Verbringung, der Besitz oder die Verwendung dieses Produkts durch die Allgemeinheit wird durch die Verordnung (EU) 2019/1148 beschränkt. Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandenkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden.

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

|                   |      |                             |
|-------------------|------|-----------------------------|
| Ox. Liq. 2        | H272 | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Met. Corr. 1      | H290 | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Acute Tox. 4      | H302 | Berechnungsmethode          |
| Acute Tox. 4      | H312 | Berechnungsmethode          |
| Acute Tox. 4      | H332 | Berechnungsmethode          |
| Skin Corr. 1A     | H314 | Berechnungsmethode          |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Berechnungsmethode          |

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                |
| H242 | Erwärmung kann Brand verursachen.                                |
| H271 | Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel. |

\* Sept PES Konz.

Überarbeitet am: 26.08.2025

# 8770016510

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 03.09.2025

|      |   |
|------|---|
| H272 | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.                          |
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                             |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.   |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | Akute Toxizität, Kategorie 4  |
| Aquatic Acute 1   | Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1                               |
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1                          |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3                          |
| Flam. Liq. 3      | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                              |
| Met. Corr. 1      | Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische, Kategorie 1     |
| Org. Perox. D     | Organische Peroxide, Typ D  |
| Ox. Liq. 1        | Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 1                              |
| Ox. Liq. 2        | Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 2                              |
| Skin Corr. 1A     | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A                               |
| STOT SE 3         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

**Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
 n.a.g.: nicht anders genannt  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 BGW: Biologischer Grenzwert  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 OEL: Occupational exposure limit  
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt  
 WEL: Workplace exposure limit  
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande)  
 MEL: Maximum exposure limits  
 NOEL: No observable effect level  
 NOEC: No observable effect concentration  
 LD: Letale Dosis  
 LC: Letale Konzentration  
 LLC: Lowest lethal concentration  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
 SVHC: Substances of very high concern  
 DNEL: Derived no effect level  
 DMEL: Derived minimal effect level  
 PNEC: Predicted no effect concentration  
 PEC: Predicted environmental concentration  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

---

**\* Sept PES Konz.**

Überarbeitet am: 26.08.2025

# 8770016510

Version: 2 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 03.09.2025

---

UN: United Nations

EG: Europäische Gemeinschaft

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

EU: European Union

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)

ATE: Acute Toxicity Estimate bzw. Schätzwert Akute Toxizität

STOT: Specific Target Organ Toxicity - Spezifische Zielorgan Toxizität

WGK: Wassergefährdungsklasse

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.