

\* Lizerna Sept

Überarbeitet am: 21.03.2023

# 8770014526

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 24.03.2023

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

### **1.1. Produktidentifikator**

#### **Handelsname**

Lizerna Sept

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

#### **Verwendung des Stoffs/des Gemisches**

Bleichmittel auf Sauerstoffbasis, 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)**

Org. Perox. F H242

Met. Corr. 1 H290

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

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**



\* Lizerna Sept

Überarbeitet am: 21.03.2023

# 8770014526

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 24.03.2023

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise \*\*\***

H242 Erwärmung kann Brand verursachen.  
 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 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 \*\*\* Peroxyessigsäure; Wasserstoffperoxid in Lösung; Essigsäure

**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 \*\*\*****Essigsäure**

CAS-Nr.	64-19-7
EINECS-Nr.	200-580-7
Registrierungsnr.	01-2119475328-30-XXXX
Konzentration	>= 10 < 25 %
Skin Corr. 1A	H314
Flam. Liq. 3	H226

**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

**Wasserstoffperoxid in Lösung**

CAS-Nr.	7722-84-1
EINECS-Nr.	231-765-0
Registrierungsnr.	01-2119485845-22-XXXX
Konzentration	>= 20 < 25 %
Ox. Liq. 1	H271

\* Lizerna Sept

Überarbeitet am: 21.03.2023

# 8770014526

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 24.03.2023

Acute Tox. 4 H332  
 Acute Tox. 4 H302  
 Skin Corr. 1A H314  
 STOT SE 3 H335  
 Aquatic Chronic 3 H412

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

Eye Dam. 1 H318  $\geq 8 < 50 \%$   
 Eye Irrit. 2 H319  $\geq 5 < 8 \%$   
 Ox. Liq. 1 H271  $\geq 70 \%$   
 Ox. Liq. 2 H272  $\geq 50 < 70 \%$   
 Skin Corr. 1A H314  $\geq 70 \%$   
 Skin Corr. 1B H314  $\geq 50 < 70 \%$   
 Skin Irrit. 2 H315  $\geq 35 < 50 \%$   
 STOT SE 3 H335  $\geq 35 \%$

ATE oral 1.190 mg/kg  
 cATpE inhalativ, Staub/Nebel 1,5 mg/l  
 cATpE inhalativ, Dämpfe 11 mg/l

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  $\geq 10 < 14 \%$   
 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)

STOT SE 3 H335  $\geq 1 \%$ 

ATE oral 100 mg/kg  
 ATE dermal 1.100 mg/kg  
 cATpE inhalativ, Staub/Nebel 1,5 mg/l  
 cATpE inhalativ, Dämpfe 11 mg/l

Zusätzliche Anmerkungen:

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

**1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure**

CAS-Nr. 2809-21-4  
 EINECS-Nr. 220-552-8  
 Registrierungsnr. 01-2119510391-53-XXXX  
 Konzentration  $\geq 1 < 3 \%$   
 Met. Corr. 1 H290  
 Acute Tox. 4 H302  
 Eye Dam. 1 H318

ATE oral 1.878 mg/kg

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

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

\* Lizerna Sept

Überarbeitet am: 21.03.2023

# 8770014526

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 24.03.2023

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden. Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung entfernen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen. Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten! Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

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**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

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

\* Lizerna Sept

Überarbeitet am: 21.03.2023

# 8770014526

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 24.03.2023

Empfohlene &lt; 30 °C

Lagertemperatur

Nur in Originalverpackung aufbewahren. Entlüftung von Behältern vorsehen. Bodenwanne ohne Abfluss vorsehen.

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

**Lagerklasse nach TRGS 510**

5.2 Organische Peroxide und selbstzersetzliche Gefahrstoffe

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der 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 in Lösung**

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 Butylkautschuk

Materialstärke &gt; 0,5 mm

Durchdringungszeit &gt; 480 min

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter

Chemikalienschutzhandschuh. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei

\* Lizerna Sept

Überarbeitet am: 21.03.2023

# 8770014526

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 24.03.2023

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.

**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		84,5	°C
<b>Zündtemperatur</b>			
Bemerkung	Nicht bestimmt		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	ca.	2,8	
Konzentration/H <sub>2</sub> O		10	g/l
<b>Viskosität</b>			
<b>kinematisch</b>			
Wert	ca.	1,545	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.	1,13	kg/l
<b>Dampfdichte</b>			
Bemerkung	Nicht bestimmt		
<b>Partikeleigenschaften</b>			
Bemerkung	Nicht relevant		
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>			
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Bemerkung	vollständig mischbar		
<b>Explosive Eigenschaften</b>			

\* Lizerna Sept

Überarbeitet am: 21.03.2023

# 8770014526

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 24.03.2023

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

## **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 toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute orale Toxizität**

ATE	847	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
Die Einstufungskriterien sind erfüllt.		

#### **Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Peroxyessigsäure**

Spezies	Ratte	
LD50	100	mg/kg

##### **Essigsäure**

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

##### **Wasserstoffperoxid in Lösung**

Spezies	Ratte	
LD50	1190 bis 1270	mg/kg

##### **1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure**

LD50	> 1878	mg/kg
------	--------	-------

#### **Akute dermale Toxizität**

ATE	> 10.000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

#### **Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Peroxyessigsäure**

Spezies	Kaninchen	
LD50	1100	mg/kg

#### **Akute inhalative Toxizität**

ATE	36,67	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
ATE	5	mg/l



\* Lizerna Sept

Überarbeitet am: 21.03.2023

# 8770014526

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 24.03.2023

Verabreichung/Form

Staub/Nebel

Methode

Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

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

Spezies

Ratte

LC50

76

bis

241

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****Peroxyessigsäure**

Spezies

Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50

0,9

bis

2,0

mg/l

Expositionsdauer

96

h

**Essigsäure**

Spezies

Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50

&gt; 300,82

mg/l

Expositionsdauer

96

h

**Wasserstoffperoxid in Lösung**

Bezugsstoff

Wasserstoffperoxid in Lösung

Spezies

Dickkopfelnitz (Pimephales promelas)



\* Lizerna Sept

Überarbeitet am: 21.03.2023

# 8770014526

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 24.03.2023

LC50	16,4			mg/l
Expositionsdauer	96	h		

**Daphnientoxizität****Peroxyessigsäure**

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

**Essigsäure**

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

**Wasserstoffperoxid in Lösung**

Bezugsstoff	Wasserstoffperoxid in Lösung			
Spezies	Daphnia pulex			
EC50	2,4			mg/l
Expositionsdauer	48	h		

**Algentoxizität****Peroxyessigsäure**

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

**Essigsäure**

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

**Wasserstoffperoxid in Lösung**

Bezugsstoff	Wasserstoffperoxid in Lösung			
Spezies	Chlorella vulgaris			
IC50	2,5			mg/l
Expositionsdauer	72	h		

**Bakterientoxizität****Wasserstoffperoxid in Lösung**

Bezugsstoff	Wasserstoffperoxid in Lösung			
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.

\* Lizerna Sept

Überarbeitet am: 21.03.2023

# 8770014526

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 24.03.2023

**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**

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**

\* Lizerna Sept





Überarbeitet am: 21.03.2023

# 8770014526

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 24.03.2023

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee
14.1. UN-Nummer	3109	3109
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ORGANISCHES PEROXID TYP F, FLÜSSIG (Peroxyessigsäure)	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Peroxyacetic acid)
14.3. Transportgefahrenklassen	5.2	5.2
Nebengefahr	8	
Gefahrzettel		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Marine Pollutant		MARINE POLLUTANT
Begrenzte Menge	125 ml	125 ml
Beförderungskategorie	2	
Tunnelbeschränkungscode	D	
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	539	
EmS		F-J, S-R

## 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 P6b SELBSTZERSETZLICHE STOFFE UND GEMISCHTE und  
ORGANISCHE PEROXIDE  
Kategorie E1 Gewässergefährdend

#### Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)

15 % und darüber, jedoch weniger als 30 %:

Bleichmittel auf Sauerstoffbasis

unter 5 %:

Phosphonate

#### Wassergefährdungsklasse \*\*\*

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

\* Lizerna Sept

Überarbeitet am: 21.03.2023

# 8770014526

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 24.03.2023

**VOC \*\*\***

VOC (EU) 30 %

**Nationale Vorschriften**

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV B4/VBG 58) beachten: Gefährgruppe OP IV.  
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:**

Org. Perox. F	H242	Auf der Basis von Prüfdaten
Met. Corr. 1	H290	Auf der Basis von Prüfdaten
Acute Tox. 4	H302	Berechnungsmethode
Acute Tox. 4	H332	Berechnungsmethode
Skin Corr. 1A	H314	Berechnungsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berechnungsmethode
STOT SE 3	H335	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.
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht 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
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
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
Org. Perox. F	Organische Peroxide, Typ F
Ox. Liq. 1	Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

\* Lizerna Sept

Überarbeitet am: 21.03.2023

# 8770014526

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 24.03.2023

**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, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
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.