

* Sept PES Konz.

Überarbeitet am: 02.07.2015

8770016223

Version: 14 / CH

: MA-214

Ausgabedatum: 23.05.17

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. 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 Gemisches**

Desinfektionsmittel

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

CHEMIE AG

Alte Tiefenastr. 4d

CH-3048 Worblaufen

Telefon-Nr. 031 / 917 44 22

Fax-Nr. 031 / 917 44 20

E-Mail-Adresse: info@chemieag.ch / www.chemieag.ch

Auskunftgebender Hr. R. Arnold Tel.: 031 / 917 44 22

Bereich / Telefon

Hersteller:

BÜFA Reinigungssysteme

GmbH & 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-Adresse: produktsicherheit-rs@buefa.de

1.4. Notrufnummer

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19 240

Schweiz. toxikologisches Informationszentrum Tel.: 012 51 51 51

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 H332

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 1 H410

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenpiktogramme**

* Sept PES Konz.

Überarbeitet am: 02.07.2015

8770016223

Version: 14 / CH

: MA-214

Ausgabedatum: 23.05.17

**Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H335 Kann die Atemwege reizen.
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
 H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
 P220.2 Von brennbaren Materialien fernhalten.
 P234 Nur im Originalbehälter aufbewahren.
 P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 P280.2 Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/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 Peressigsäure;Wasserstoffperoxid

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe

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 %	

Ox. Liq. 1	H271
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Essigsäure

CAS-Nr.	64-19-7	EINECS-Nr.	200-580-7
Registrierungsnr.	01-2119475328-30-XXXX		
Konzentration	>= 5 <	10 %	

Skin Corr. 1A	H314
---------------	------

* **Sept PES Konz.**

Überarbeitet am: 02.07.2015

8770016223

Version: 14 / CH

: MA-214

Ausgabedatum: 23.05.17

Flam. Liq. 3 H226

Peressigsäure

CAS-Nr. 79-21-0 EINECS-Nr. 201-186-8

Registrierungsnr. 01-2119531330-56-XXXX

Konzentration >= 3 < 5 %

Flam. Liq. 3 H226

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Skin Corr. 1A H314

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H312

Org. Perox. D H242

Acute Tox. 4 H332

Sonstige Angaben

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

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, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Ungeeignete Löschmittel

Löschpulver, Kohlendioxid, Wasservollstrahl

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**

* Sept PES Konz.

Überarbeitet am: 02.07.2015

8770016223

Version: 14 / CH

: MA-214

Ausgabedatum: 23.05.17

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 im Originalbehälter aufbewahren. Säurebeständigen Fussboden vorsehen. Entlüftung von Behältern vorsehen.

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

Lagerklasse nach TRGS 5.1B Entzündend wirkende Stoffe
510

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 SUVA

Typ MAK

Wert 25 mg/m³ 10 ppm(V)

Kurzzeitgrenzwert 50 mg/m³ 20 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 4x15; Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe; Stand: 2005

Peressigsäure

Liste SUVA

Typ MAK

Spitzenbegrenzung; Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe; Stand: 2005

Wasserstoffperoxid in Lösung

Liste SUVA

Typ MAK

Wert 0,71 mg/m³ 0,5 ppm(V)

Kurzzeitgrenzwert 0,71 mg/m³ 0,5 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 15 min; Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe: C; Stand: 2005

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

* Sept PES Konz.

Überarbeitet am: 02.07.2015

8770016223

Version: 14 / CH

: MA-214

Ausgabedatum: 23.05.17

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material Nitril

Durchdringungszeit 480 min

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

undurchlässige Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form	flüssig		
Farbe	farblos		
Geruch	stechend		
pH-Wert			
Wert	ca.	3	
Konzentration/H ₂ O		1	%
Flammpunkt			
Wert	>	73	°C
Dichte			
Wert	ca.	1,11	kg/l
Wasserlöslichkeit			
Bemerkung	mischbar		
Viskosität			
Wert	ca.	10	s
Methode	DIN 53211 4 mm		

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 ReaktionenDurch 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

* Sept PES Konz.

Überarbeitet am: 02.07.2015

8770016223

Version: 14 / CH

: MA-214

Ausgabedatum: 23.05.17

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Akute orale Toxizität

ATE	177	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität**Wasserstoffperoxid in Lösung**

Spezies	Ratte	
LD50	1190	mg/kg

Peressigsäure

Spezies	Ratte	
LD50	100	mg/kg

Akute dermale Toxizität

ATE	> 10.000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute dermale Toxizität**Wasserstoffperoxid in Lösung**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2000	mg/kg

Peressigsäure

Spezies	Kaninchen	
LD50	1100	mg/kg

Akute inhalative Toxizität

ATE	35,6	mg/l
-----	------	------

Verabreichung/Form	Dämpfe
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

ATE	4,9	mg/l
-----	-----	------

Verabreichung/Form	Staub/Nebel
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Akute inhalative Toxizität**Peressigsäure**

Spezies	Ratte			
LC50	76	bis	241	mg/l
Expositionsdauer	4	h		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Ätzwirkung auf Haut- und Schleimhäute.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

* Sept PES Konz.

Überarbeitet am: 02.07.2015

8770016223

Version: 14 / CH

: MA-214

Ausgabedatum: 23.05.17

12.1. Toxizität**Fischtoxizität**

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

Fischtoxizität**Wasserstoffperoxid in Lösung**

Spezies	Dickkopfelritze (<i>Pimephales promelas</i>)			
LC50	16,4			mg/l
Expositionsdauer	96	h		
Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)			
LC50	38,5			mg/l
Expositionsdauer	7	d		

Peressigsäure

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

Daphnientoxizität

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

Daphnientoxizität**Wasserstoffperoxid in Lösung**

Spezies	Daphnia magna			
EC50	2,4			mg/l
Expositionsdauer	48	h		

Peressigsäure

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

Algentoxizität

Bezugsstoff	Peressigsäure			
Spezies	Selenastrum capricornutum			
EC50	0,18	bis	1,0	mg/l
Expositionsdauer	48	h		

Algentoxizität**Wasserstoffperoxid in Lösung**

NOEC	0,63			mg/l
Expositionsdauer	72	h		

Peressigsäure

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

Bakterientoxizität

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

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Wasserstoffperoxid in Lösung**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

* **Sept PES Konz.**

Überarbeitet am: 02.07.2015

8770016223

Version: 14 / CH

: MA-214

Ausgabedatum: 23.05.17

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

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

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe

12.6. 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**Landtransport ADR/RID****14.1. UN-Nummer**

UN 3149

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

WASSERSTOFFPEROXID UND PERESSIGSÄURE, MISCHUNG, STABILISIERT

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 5.1(8)

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND

Tunnelbeschränkungscode E

Seeschifftransport IMDG/GGVSee**14.1. UN-Nummer**

UN 3149

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 5.1

Nebengefahr 8

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

14.5. Umweltgefahren

Marine Pollutant

Umweltkennzeichnung UMWELTGEFÄHRDEND

EmS F-H, S-Q

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)**

15 % und darüber, jedoch weniger als 30 %:

Bleichmittel auf Sauerstoffbasis

Nationale Vorschriften Schweiz

* Sept PES Konz.

Überarbeitet am: 02.07.2015

8770016223

Version: 14 / CH

: MA-214

Ausgabedatum: 23.05.17

BAG T Nr. 2361409

VOC

VOC (EU)	0	%		
VOC (CH)	10	%	0,1	kg/l

Weitere Informationen

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H242	Erwärmung kann Brand verursachen.
H271	Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
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 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
Org. Perox. D	Organische Peroxide, Typ D
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

Abkürzungen

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

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.