
*** BÜFA® Desinfect PA 3000 (Peressigsäure 15%)**

Überarbeitet am: 22.08.2023

1000711

Version: 22 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 23.08.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

BÜFA® Desinfect PA 3000 (Peressigsäure 15%)

Registrierungsnr.

EG-Nr.:	201-186-8
CAS-Nr.	79-21-0
Index-Nr.	607-094-00-8

Verwendung des Stoffes/des Gemisches

Wasseraufbereitung

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

Identifizierte Verwendungen

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

BÜFA Chemikalien GmbH & Co.KG
An der Autobahn 14
DE 27798 Hude / Altmoorhausen
Telefon-Nr. +49 4484 9456 852
Fax-Nr. +49 4484 9456 863
E-Mail-Adresse produktsicherheit-c@buefa.de

1.4. Notrufnummer

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19 240

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

2.2. Kennzeichnungselemente

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

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Peressigsäure 15%)**

Überarbeitet am: 22.08.2023

1000711

Version: 22 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 23.08.2023

**Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise

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

Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P308+P311	BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält Wasserstoffperoxid-Lösung ... %; Peressigsäure; Essigsäure ... %

Weitere ergänzende Informationen

Nur für gewerbliche Anwender

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 (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)****Essigsäure ... %**

CAS-Nr.	64-19-7
EINECS-Nr.	200-580-7
Registrierungsnr.	01-2119475328-30-XXXX
Konzentration	15 - 18 %
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 %

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Peressigsäure 15%)**

Überarbeitet am: 22.08.2023

1000711

Version: 22 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 23.08.2023

Zusätzliche Anmerkungen:

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

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %

CAS-Nr.	7722-84-1			
EINECS-Nr.	231-765-0			
Registrierungsnr.	01-2119485845-22-XXXX			
Konzentration	20	-	25	%
Ox. Liq. 1	H271			
Acute Tox. 4	H302			
Acute Tox. 4	H332			
Skin Corr. 1A	H314			

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	431	mg/kg
cATpE inhalativ, Staub/Nebel	1,5	mg/l

Zusätzliche Anmerkungen:

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

Peressigsäure

CAS-Nr.	79-21-0			
EINECS-Nr.	201-186-8			
Registrierungsnr.	01-2119531330-56-XXXX			
Konzentration	14	-	17	%
Flam. Liq. 3	H226			
Org. Perox. D	H242			
Acute Tox. 3	H331			
Acute Tox. 4	H312			
Acute Tox. 3	H301			
Skin Corr. 1A	H314			
Eye Dam. 1	H318			
STOT SE 3	H335			
Aquatic Acute 1	H400			
Aquatic Chronic 1	H410			

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

STOT SE 3	H335	>= 1
cATpE oral	100	mg/kg
cATpE dermal	1.100	mg/kg
cATpE inhalativ, Staub/Nebel	0,5	mg/l

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16.

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

Selbstschutz des Ersthelfers. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Warm halten, ruhig lagern und zudecken.

*** BÜFA® Desinfect PA 3000 (Peressigsäure 15%)**

Überarbeitet am: 22.08.2023

1000711

Version: 22 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 23.08.2023

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen. Kein Erbrechen einleiten. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verursacht Verätzungen. Gefahr von Lungenödem, Benommenheit, Kopfschmerz, Schwindel, Übelkeit

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Keine Information verfügbar.

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Kann zu dauerhafter Schädigung der Augen einschließlich Erblindung führen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Sauerstoff; Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Zündquellen fernhalten. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörde benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen. Verschüttetes

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Peressigsäure 15%)**

Überarbeitet am: 22.08.2023

1000711

Version: 22 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 23.08.2023

Produkt nie in die Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Behälter nicht gasdicht verschließen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Für gute Raumbelüftung sorgen. Restmengen nicht in die Aufbewahrungsgefäße zurückgeben. Eine mögliche Abgabe gasförmiger Zersetzungsprodukte kann zu einem gefährlichen Druckanstieg führen. Behälter regelmäßig kontrollieren. KEINE DRUCKLUFT für Befüll-, Entlade- oder Handhabungsarbeiten verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur -20 30 °C
Entlüftung von Behältern vorsehen. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Säurebeständigen Fussboden vorsehen. Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.

Lagerklasse nach TRGS 510 5.2 Organische Peroxide und selbstzersetzliche Gefahrstoffe

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

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			
Langzeitgrenzwert	25	mg/m ³	10	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 2(l)				
Schwangerschaftsgruppe: Y				
Bemerkung: DFG, EU, Y				

Essigsäure ... %

Liste	IOELV			
Typ	IOELV			
Langzeitgrenzwert	25	mg/m ³	10	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	50	mg/m ³	20	ppm(V)

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Langzeitgrenzwert	0,71	mg/m ³	0,5	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 1(l)				
Schwangerschaftsgruppe: Y				
Bemerkung: DFG, Y				

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Peressigsäure 15%)**

Überarbeitet am: 22.08.2023

1000711

Version: 22 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 23.08.2023

Essigsäure ... %

DNEL

Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	25	mg/m ³		

DNEL

Bedingungen	Arbeiter	Kurzzeit	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	25	mg/m ³		

DNEL

Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	25	mg/m ³		

DNEL

Bedingungen	Verbraucher	Kurzzeit	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	25	mg/m ³		

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %

DNEL

Bedingungen	Arbeiter	Akut	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	3	mg/m ³		

DNEL

Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	1,4	mg/m ³		

DNEL

Bedingungen	Allgemeine Bevölkerung	Akut	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	1,93	mg/m ³		

DNEL

Bedingungen	Allgemeine Bevölkerung	Langzeit	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	0,21	mg/m ³		

Peressigsäure

DNEL

Bedingungen	Arbeiter	Akut	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	0,6	mg/m ³		

DNEL

Bedingungen	Arbeiter	Akut	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	0,6	mg/m ³		

DNEL

Bedingungen	Arbeiter	Akut	dermal	Lokale Wirkung
Konzentration	0,12	mg/kg		

DNEL

Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	0,6	mg/m ³		

DNEL

Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	0,6	mg/m ³		

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Peressigsäure 15%)**

Überarbeitet am: 22.08.2023

1000711

Version: 22 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 23.08.2023

DNEL Bedingungen Konzentration	Verbraucher 0,6	Langzeit mg/m ³	inhalativ	Lokale Wirkung
DNEL Bedingungen Konzentration	Verbraucher 0,3	Akut mg/m ³	inhalativ	Lokale Wirkung
DNEL Bedingungen Konzentration	Verbraucher 0,6	Akut mg/m ³	inhalativ	Systemische Wirkung

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Essigsäure ... %**

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwasser 3,058	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Salzwasser 0,3058	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwassersediment 11,36	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 1,136	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erdboden 0,478	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 85	mg/l

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %

Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Salzwasser 0,013	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwasser 0,0126	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwassersediment 0,047	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 0,047	mg/l
Wert-Typ Typ	PNEC Erdboden	

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Peressigsäure 15%)**

Überarbeitet am: 22.08.2023

1000711

Version: 22 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 23.08.2023

Konzentration	0,002	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	4,66	mg/l
Peressigsäure		
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	3,058	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,3058	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	11,36	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	1,136	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	85	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	11,36	mg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.

Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Mehrbereichsfilter ABEK/P3

Handschutz

undurchlässige Handschuhe
 Geeignetes Material Butylkautschuk
 Materialstärke \geq 0,65 mm
 Durchdringungszeit $>$ 480 min

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

säurebeständige Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Peressigsäure 15%)**

Überarbeitet am: 22.08.2023

1000711

Version: 22 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 23.08.2023

Aussehen

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	klar
Geruch	stechend

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Wert	ca. -23	°C
------	---------	----

Siedebeginn und Siedebereich

Wert	> 60	°C
Bemerkung	Zersetzung	

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Nicht verfügbar

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Bemerkung Nicht verfügbar

Flammpunkt

Wert	> 100	°C
Methode	Pensky-Martens closed cup	

Selbstentzündungstemperatur

Wert	260	°C
Methode	DIN 51794	

Zersetzungstemperatur

Wert	ca. 75	°C
------	--------	----

pH-Wert

Wert	ca. -0,6	
Temperatur	20	°C

Viskosität

Bemerkung Nicht verfügbar

Löslichkeit(en)

Medium Wasser
Bemerkung vollständig mischbar

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

log Pow -0,52

Dampfdruck

Wert	ca. 25	hPa
Temperatur	20	°C

Dichte

Wert	1,15	g/cm ³
Temperatur	20	°C

Dampfdichte

Bemerkung Nicht verfügbar

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung Nicht verfügbar

Verdampfungsgeschwindigkeit

Bemerkung Nicht verfügbar

Explosive Eigenschaften

Bemerkung Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften

Bewertung Oxidierend (brandfördernd)

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Peressigsäure 15%)**

Überarbeitet am: 22.08.2023

1000711

Version: 22 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 23.08.2023

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Zersetzt sich beim Erhitzen. Reaktionen mit Verunreinigungen. Durch gasförmige Zersetzungsprodukte entsteht in dicht geschlossenen Behältern ein Überdruck. Berstgefahr

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch ist das Produkt stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Zersetzungsgefahr bei Kontakt mit unverträglichen Produkten. Reaktionen mit Metallsalzen. Kontakt mit Säuren setzt giftige Gase frei.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit Verunreinigungen. Reaktionen mit Katalysatoren. Reaktionen mit Alkalien (Laugen). Reaktionen mit Reduktionsmitteln. Reaktionen mit Metallsalzen. Produkt reagiert mit: Metalle, Aluminium, Zink, Organische Lösungsmittel (Explosionsgefahr!)

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Sauerstoff, Essigsäure, Wasser

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Peressigsäure 15%

Spezies	Ratte		
LD50	1015		mg/kg
Methode	OECD TG 401		

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Peressigsäure 12%

Spezies	Kaninchen		
LD50	1957		mg/kg
Methode	US-EPA		

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Peressigsäure

Spezies	Ratte		
LC50	0,512		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Dampf			

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Peressigsäure 15%

Spezies	Kaninchen		
Expositionsdauer	4	h	
Bewertung	ätzend		

Schwere Augenschädigung/-reizung

Peressigsäure 17%

Spezies	Kaninchen		
Bewertung	ätzend		

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Peressigsäure 10%

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Peressigsäure 15%)**

Überarbeitet am: 22.08.2023

1000711

Version: 22 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 23.08.2023

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 406

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Peressigsäure**

Nicht mutagen im Ames-Test

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)

Keine Information verfügbar.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)

Keine Information verfügbar.

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

Kann die Atemwege reizen.

Wiederholte Exposition

Nicht verfügbar

Aspirationsgefahr

Keine Information verfügbar.

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

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

Erfahrungen aus der Praxis

Das Produkt wirkt stark ätzend auf Haut, Augen und Schleimhäute.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Peressigsäure**

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	0,67		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
Spezies	Zebrabärbling (<i>Danio rerio</i>)		
NOEC	0,00094		mg/l
Expositionsdauer	33	d	
Methode	OECD 210		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Peressigsäure**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	0,73		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	US-EPA		
Bemerkung	Statisches System		
Spezies	Daphnia magna		
NOEC	0,05		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Peressigsäure**

Spezies	Selenastrum capricornutum
---------	---------------------------

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Peressigsäure 15%)**

Überarbeitet am: 22.08.2023

1000711

Version: 22 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 23.08.2023

EC50	0,16		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	US-EPA		
Bemerkung	Statisches System		
Spezies	Selenastrum capricornutum		
NOEC	0,061		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	US-EPA		
Bemerkung	Statisches System		
Spezies	Selenastrum capricornutum		
EC50	0,86		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		
Bemerkung	Statisches System		

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Peressigsäure**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	38,6		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		
Bemerkung	Statisches System		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Peressigsäure 40%**

Wert	98		%
Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)		
Methode	OECD 301 E		
Belebtschlamm			

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

log Pow	-0,52
---------	-------

12.4. Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar.

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

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

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**Verhalten in Umweltkompartimenten**

Keine Information verfügbar.

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt enthält keine organisch gebundene Halogene, die zu AOX-Werten führen.

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

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Peressigsäure 15%)**

Überarbeitet am: 22.08.2023

1000711

Version: 22 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 23.08.2023

Entsorgung Produkt

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

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

Angaben für alle Verkehrsträger**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Information verfügbar.

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

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften *****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische**

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Peressigsäure 15%)**

Überarbeitet am: 22.08.2023

1000711

Version: 22 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 23.08.2023

Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU

Kategorie	P6b	SELBSTZERSETZLICHE STOFFE UND GEMISCHE und ORGANISCHE PEROXIDE	50.000	kg	200.000	kg
Kategorie	E1	Gewässergefährdend	100.000	kg	200.000	kg

Wassergefährdungsklasse

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

VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU

VOC (EU)	29,3	%
----------	------	---

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen ***

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
 Beschäftigungsbeschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten.
 Zuordnung organischer Peroxide zu Gefahrgruppen nach § 11 GefStoffV in Verbindung mit Anhang III Nr. 2.3 Absatz 1 und nach § 3 Abs. 1 der Unfallverhütungsvorschrift „Organische Peroxide“ BGV B4 (Anhang 2): OP III
 Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) - Anforderungen in Bezug auf die Abgabe.

TA-Luft

Abschnitt 5.2.5: Organische Stoffe; Klasse II

Weitere Informationen

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

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.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.

* **BÜFA® Desinfect PA 3000 (Peressigsäure 15%)**

Überarbeitet am: 22.08.2023

1000711

Version: 22 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 23.08.2023

H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
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

Abkürzungen

AC: Article Category
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
 AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene
 ARW: Arbeitsplatzrichtwert
 ASTM: American Society for Testing And Materials
 ATE: Acute Toxicity Estimates
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
 BCF: Biokonzentrationsfaktor
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung
 BG: Berufsgenossenschaft
 BGW: Biologischer Grenzwert
 BLW: Biologischer Leitwert
 BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf
 CAS: Chemical Abstracts Service
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate
 CEA: Comité Européen des Assurances
 CEFIC: European Chemical Industry Council
 CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
 ChemG: Chemikaliengesetz
 CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
 CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf
 DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
 DIN: Deutsche Industrie-Norm
 DMEL: Derived minimal effect level
 DNEL: Derived no effect level
 DOC: Dissolved Organic Carbon
 DSL: Canada Domestic Substances List

*** BÜFA® Desinfect PA 3000 (Peressigsäure 15%)**

Überarbeitet am: 22.08.2023

1000711

Version: 22 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 23.08.2023

EAK: Europäischer Abfallkatalog
EbC: Hemmkonzentration des Wachstums
EC: effective concentration
EC: European Community
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
ECHA: European Chemicals Agency
EEC: European Economic Community
EG: Europäische Gemeinschaft
EH40: List of approved workplace exposure limits
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
EL: Effect level
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
EN: Europäische Norm
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
ERC: Environmental Release Category
ErC: Hemmkonzentration der Wachstumsrate
EU: European Union
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
FDA: Food and Drug Administration
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IBC: Intermediate Bulk Container
IC: inhibitory concentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IMO: International Maritime Organization
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
ISO: International Organization for Standardization
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
Kat: Kategorie
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
LC: Letale Konzentration
LD: Letale Dosis
LDLo: lethal dose low
LGK: Lagerklasse
LL: Lethal level
LLC: Lowest lethal concentration
NCI: National Chemicals Inventory
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOEC: Lowest observed effect concentration
LOEL: Lowest observed effect level
Log pow: Logarithmus des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser
LQ: Limited Quantity
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande)
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
MEL: Maximum exposure limits
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)

*** BÜFA® Desinfect PA 3000 (Peressigsäure 15%)**

Überarbeitet am: 22.08.2023

1000711

Version: 22 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 23.08.2023

n.a.g.: nicht anders genannt
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
NCI: National Chemicals Inventory
NLP: No-longer Polymer
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NOAEL: No observable adverse effect level
NOEC: No observable effect concentration
NOEL: No observable effect level
NOELR: No observable effect loading rate
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL: Occupational exposure limit
OELV: Occupational exposure limit value
OES: Occupational exposure standards
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PC: Product Category
PEC: Predicted environmental concentration
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC: predicted no effect concentration
PNEC: Predicted no effect concentration
pOW: Octanol-water partition coefficient
PROC: Process Category
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SAE: Society of Automotive Engineers
STP: Sewage treatment plant
SU: Sector of Use
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
SVHC: Substances of very high concern
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TCCL: Toxic Chemical Control Law
ThSB: Theoretische Sauerstoffbedarf
TRA: Targeted Risk Assessment
TRG: Technische Regeln Druckgase
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRK: Technische Richtkonzentration
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
UN: United Nations
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.
VDI: Verein Deutscher Ingenieure
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
VOC: Volatile Organic Compound
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WEL: Workplace exposure limit
WGK: Wassergefährdungsklasse
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

Ergänzende Informationen

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

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf die Sicherheitsanforderungen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist weder ein Analysenzertifikat (Certificate of Analysis, CoA) noch ein technisches

*** BÜFA® Desinfect PA 3000 (Peressigsäure 15%)**

Überarbeitet am: 22.08.2023

1000711

Version: 22 / DE

Vorlage-Nr. M-106

Druckdatum: 23.08.2023

Datenblatt und darf nicht mit einer Spezifikationsvereinbarung verwechselt werden und hat nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. In diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Verwendungen dienen zur allgemeinen Information und stellen keine vertragliche Vereinbarung über eine entsprechende Beschaffenheit des Produktes oder über eine Eignung für Verwendungszwecke dar. Es liegt in der Verantwortung des Empfängers des Produkts, sicherzustellen, dass etwaige Eigentumsrechte sowie bestehende Gesetze und Rechtsvorschriften beachtet werden.