

* O 33 Aktiv LW

Überarbeitet am: 08.01.2024

8740009511

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 04.04.2024

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

O 33 Aktiv LW

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

Adresse/Hersteller

BÜFA Cleaning 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 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

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 ***

H242

Erwärmung kann Brand verursachen.

H290

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302+H332

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

* O 33 Aktiv LW

Überarbeitet am: 08.01.2024

8740009511

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 04.04.2024

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise ***

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P234 Nur in Originalverpackung aufbewahren.

P260.3 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

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].

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.

P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P411.1 Bei Temperaturen nicht über 30 °C aufbewahren.

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

enthält Peroxyessigsäure; Wasserstoffperoxid; Schwefelsäure

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-Lösung ... %**

CAS-Nr.	7722-84-1
EINECS-Nr.	231-765-0
Registrierungsnr.	01-2119485845-22-XXXX
Konzentration	>= 10 < 25 %
Ox. Liq. 1	H271
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H302
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	416	

Zusätzliche Anmerkungen:

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

Schwefelsäure ... %

CAS-Nr.	7664-93-9
EINECS-Nr.	231-639-5
Registrierungsnr.	01-2119458838-20-XXXX

* O 33 Aktiv LW

Überarbeitet am: 08.01.2024

8740009511

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 04.04.2024

Konzentration	>=	10	<	25	%
Skin Corr. 1A		H314			

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 15 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 15 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 5 < 15 %

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	>=	2,5	<	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	>=	2,5	<	10	%
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	>= 1 %
ATE oral	100	
ATE dermal	1100	
ATE inhalativ	76	

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

* O 33 Aktiv LW

Überarbeitet am: 08.01.2024

8740009511

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 04.04.2024

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, Löschpulver, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl, organische Verbindungen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende GefahrenBei Brand kann freigesetzt werden: Reaktion mit unedlen Metallen unter Wasserstoffentwicklung.
Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Schwefeloxide**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 UnverträglichkeitenEmpfohlene > 5 < 30 °C
Lagertemperatur

*

*

*

* O 33 Aktiv LW

Überarbeitet am: 08.01.2024

8740009511

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 04.04.2024

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

5.2 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 ³	10	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 2(l); Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand;				
Bemerkung: DFG, EU, Y				

Essigsäure ... %

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

Schwefelsäure ... %

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	0,1	mg/m ³		
Spitzenbegrenzung: 1(l); Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand;				
Bemerkung: DFG, EU				

Schwefelsäure ... %

Liste	IOELV			
Typ	IOELV			
Wert	0,05	mg/m ³		

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %

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

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Wasserstoffperoxid-Lösung ... %**

Bezugsstoff	Wasserstoffperoxid-Lösung ... %			
DNEL				
Bedingungen	Arbeiter	Akut	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	3		mg/m ³	
Bezugsstoff	Wasserstoffperoxid-Lösung ... %			
DNEL				
Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	1,4		mg/m ³	

Peroxyessigsäure ... %

* O 33 Aktiv LW

Überarbeitet am: 08.01.2024

8740009511

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 04.04.2024

Bezugsstoff	Peroxyessigsäure ... %			
DNEL				
Bedingungen	Allgemeine Bevölkerung	Akut	oral	Systemische Wirkung
Konzentration	1,25		mg/kg/d	

Bezugsstoff	Peroxyessigsäure ... %			
DNEL				
Bedingungen	Allgemeine Bevölkerung	Langzeit	oral	Systemische Wirkung
Konzentration	1,25		mg/kg/d	

Bezugsstoff	Peroxyessigsäure ... %			
DNEL				
Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	0,560		mg/m ³	

Bezugsstoff	Peroxyessigsäure ... %			
DNEL				
Bedingungen	Arbeiter	Akut	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	0,560		mg/m ³	

Schwefelsäure ... %

Bezugsstoff	Schwefelsäure ... %			
DNEL				
Bedingungen	Arbeiter	Akut	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	0,1		mg/m ³	

Bezugsstoff	Schwefelsäure ... %			
DNEL				
Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	0,05		mg/m ³	

Essigsäure ... %

Bezugsstoff	Essigsäure ... %			
DNEL				
Bedingungen	Arbeiter	Akut	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	25		mg/m ³	

Bezugsstoff	Essigsäure ... %			
DNEL				
Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	25		mg/m ³	

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Wasserstoffperoxid-Lösung ... %**

Bezugsstoff	Wasserstoffperoxid-Lösung ... %			
Wert-Typ	PNEC			
Typ	Wasser			
Konzentration	0,0126	bis		mg/l

Bezugsstoff	Wasserstoffperoxid-Lösung ... %			
Wert-Typ	PNEC			
Typ	Kläranlage (STP)			
Konzentration	4,66	bis		mg/l

Peroxyessigsäure ... %

* O 33 Aktiv LW

Überarbeitet am: 08.01.2024

8740009511

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 04.04.2024

Bezugsstoff	Peroxyessigsäure ... %			
Wert-Typ	PNEC			
Typ	Wasser			
Bedingungen	Zeitweilig			
Konzentration	0,0016	bis		mg/l

Wert-Typ	Peroxyessigsäure ... %			
Typ	PNEC			
Konzentration	Erdboden	0,282	bis	0,320 mg/kg

Wert-Typ	Peroxyessigsäure ... %			
Typ	PNEC			
Konzentration	Kläranlage (STP)	0,051	bis	mg/l

Schwefelsäure ... %

Bezugsstoff	Schwefelsäure ... %			
Wert-Typ	PNEC			
Typ	Wasser			
Konzentration	0,25	bis		mg/l

Wert-Typ	Schwefelsäure ... %			
Typ	PNEC			
Konzentration	Sediment	0,002	bis	mg/kg

Wert-Typ	Schwefelsäure ... %			
Typ	PNEC			
Konzentration	Kläranlage (STP)	8,8	bis	mg/l

Essigsäure ... %

Bezugsstoff	Essigsäure ... %			
Wert-Typ	PNEC			
Typ	Wasser			
Bedingungen	Zeitweilig			
Konzentration	3,058	bis		mg/l

Wert-Typ	Essigsäure ... %			
Typ	PNEC			
Konzentration	Sediment	11,36	bis	mg/kg/d

Wert-Typ	Essigsäure ... %			
Typ	PNEC			
Konzentration	Kläranlage (STP)	85	bis	mg/l

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

* O 33 Aktiv LW

Überarbeitet am: 08.01.2024

8740009511

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 04.04.2024

besteht, kann auf das Tragen von PSA verzichtet werden bzw. der Umfang der zu verwendeten PSA entsprechend angepasst werden.

Atenschutz

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.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig		
Farbe	farblos		
Geruch	produktspezifisch		
Schmelzpunkt			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Siedepunkt			
Wert	105		°C
Entzündlichkeit			
Bewertung	nicht bestimmt		
Explosionsgrenzen			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Flammpunkt			
Wert	98		°C
Methode	DIN EN 22719 / ISO 2719		
Zündtemperatur			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Thermische Zersetzung			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung / Polymerisation (SADT/SAPT)			
Wert	> 45		°C
pH-Wert			
Wert	ca. 1,7		
Viskosität			
kinematisch			
Wert	1,525		mm ² /s
Temperatur	20	°C	
Löslichkeit in anderen Lösemitteln	nicht bestimmt		

* O 33 Aktiv LW

Überarbeitet am: 08.01.2024

8740009511

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 04.04.2024

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

Bemerkung Nicht relevant

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte

Wert	ca.	1,20		kg/l
Temperatur		20	°C	

Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

Partikeleigenschaften

Bemerkung Nicht relevant

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung Nicht verfügbar

Wasserlöslichkeit

Bemerkung vollständig mischbar

Oxidierende Eigenschaften

Bewertung Oxidierend (brandfördernd)

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

Korrosiv gegenüber Metallen. Reaktionen mit Alkalien (Laugen). Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Behälter nicht gasdicht verschließen.

Thermische Zersetzung

Bemerkung nicht bestimmt

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit Verunreinigungen. Gefährliche Zersetzung beim Kontakt mit unverträglichen Stoffen wie Säuren, Alkalien, Schwermetallen und Reduktionsmitteln. Reaktionen mit brennbaren Stoffen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Schwefeloxide (SOx), Sauerstoff, Giftige Gase/Dämpfe, Sauerstoff, Giftige Gase/Dämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

ATE 959 mg/kg

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

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Peroxyessigsäure ... %****Essigsäure ... %**

Spezies Ratte (männl./weibl.)

* O 33 Aktiv LW

Überarbeitet am: 08.01.2024

8740009511

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 04.04.2024

LD50 3310 mg/kg

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %**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 ... %****Akute inhalative Toxizität**

ATE 39,43 mg/l

Verabreichung/Form Dämpfe

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

ATE 5,38 mg/l

Verabreichung/Form Staub/Nebel

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Peroxyessigsäure ... %****Essigsäure ... %****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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität****Peroxyessigsäure ... %**

Spezies Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)

* O 33 Aktiv LW

Überarbeitet am: 08.01.2024

8740009511

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 04.04.2024

LC50	0,9	bis	2,0	mg/l
Expositionsdauer	96	h		
Essigsäure ... %				
Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)			
LC50	> 300,82			mg/l
Expositionsdauer	96	h		
Schwefelsäure ... %				
Bezugsstoff	Schwefelsäure ... %			
Spezies	Sonnenbarsch			
LC50	16	bis	28	mg/l
Expositionsdauer	96	h		
Wasserstoffperoxid-Lösung ... %				
Bezugsstoff	Wasserstoffperoxid-Lösung ... %			
Spezies	Dickkopfelritze (<i>Pimephales promelas</i>)			
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		
Schwefelsäure ... %				
Bezugsstoff	Schwefelsäure ... %			
Spezies	Daphnia magna			
EC50	> 100			mg/l
Expositionsdauer	48	h		
Methode	OECD 202			
Wasserstoffperoxid-Lösung ... %				
Bezugsstoff	Wasserstoffperoxid-Lösung ... %			
Spezies	Daphnia pulex			
EC50	2,4			mg/l
Expositionsdauer	48	h		
Algtoxizität				
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		
Schwefelsäure ... %				
Bezugsstoff	Schwefelsäure ... %			
Spezies	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)			
IC50	> 100			mg/l
Expositionsdauer	72	h		
Methode	OECD 201			
Wasserstoffperoxid-Lösung ... %				
Bezugsstoff	Wasserstoffperoxid-Lösung ... %			
Spezies	Chlorella vulgaris			
IC50	2,5			mg/l

* O 33 Aktiv LW

Überarbeitet am: 08.01.2024

8740009511

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 04.04.2024

Expositionsdauer 72 h

Bakterientoxizität**Wasserstoffperoxid-Lösung ... %**

Bezugsstoff	Wasserstoffperoxid-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.

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

* O 33 Aktiv LW





Überarbeitet am: 08.01.2024

8740009511

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 04.04.2024

	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

Angaben für alle Verkehrsträger

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	P6b	SELBSTZERSETZLICHE STOFFE UND GEMISCHTE und ORGANISCHE PEROXIDE
Kategorie	E1	Gewässergefährdend

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

* O 33 Aktiv LW

Überarbeitet am: 08.01.2024

8740009511

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 04.04.2024

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

VOC

VOC (EU) < 15 %

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: 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
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.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig 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
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

Abkürzungen

* O 33 Aktiv LW

Überarbeitet am: 08.01.2024

8740009511

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-214

Druckdatum: 04.04.2024

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.