

SICHERHEITSDATENBLATT

DeLaval Peressigsäure PS15

EU2186

Nach EG-Richtlinie EC 1907/2006 (No. 830/2015)

Druckdatum 12-Feb-2015

Überarbeitet am: 26-Jun-2018

Revisionsnummer: 1.0

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung DeLaval Peressigsäure PS15
Enthält Wasserstoffperoxid, Peressigsäure

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

Empfohlene Verwendung Detergent Sanitizer
Verwendungen, von denen abgeraten wird Nur für gewerbliche Anwender.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Sich mit dem Hersteller in Verbindung setzen	Lieferant
DeLaval N.V. Industriepark-Drongen 10 9031 Gent Belgium	Deutschland: DeLaval GmbH Wilhelm-Bergner-Strasse 5 21503 Glinde Deutschland Tel: 040-30 33 44 -100
Tel. +32 9 280 91 21 Email MSDS.EU@delaval.com	Österreich: DeLaval GesmbH Kirchenstrasse 18 5301 Eugendorf Österreich Tel (6225) 3126-0
	Schweiz: DeLaval AG Munchrutistrasse 2 6210 Sursee Schweiz Tel (41) 926 6611
	Luxemburg & Belgium: DeLaval N.V. Industriepark-Drongen 10 9031 Gent Belgium Tel. +32 9 280 91 21

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer

Deutschland:
Giftnotrufzentrale Berlin: 030 / 30686 700 (Betreuung in Deutsch und English)

Österreich:
(43) 1 40 6 4343

Schweiz:
(41) 44 251 51 51 (short number 145)

Luxemburg:

+352 8002 5500

Belgium:
Antipoison Centre Tel. +32 (0)70 245 245

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Für den ganzen Wortlaut der H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16

Akute orale Toxizität	Kategorie 4. (H302)
Akute dermale Toxizität	Kategorie 4. (H312)
Akute Toxizität - Inhalativ (Staub, Nebel)	Kategorie 4. (H332)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 1. Unterkategorie A (H314)
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 1. (H318)
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Kategorie 3. (H335)
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 1. (H410)
Physikalische Gefahren	Korrosiv gegenüber Metallen. Kategorie 3. (H290)
GHS Physikalische Gefahren 2	Organische Peroxide. Typ F. (H242)

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

GEFAHR

Gefahrenhinweise

H242 - Erwärmung kann Brand verursachen
 H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein
 H302 + H312 + H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen
 H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
 H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
 EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege

EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren

Sicherheitshinweise

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 P210 - Von Hitze/Funken/offenen Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen
 P234 - Nur im Originalbehälter aufbewahren
 P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen
 P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
 P284 - Atemschutz tragen
 P301+P330+P331+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../ anrufen.
 P303+P361+P353+P310 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../anrufen.
 P305+P351+P338+P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../anrufen.
 P403 + P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten

Enthält

Wasserstoffperoxid, Peressigsäure

2.3. Sonstige Gefahren

Exotherm Reaktion mit : Unverträgliche Materialien

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Stoffe

Nicht zutreffend

3.2. Gemisch

Chemische Charakterisierung der Zubereitung.

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	CAS-Nr	Gewicht-%	Einstufung CLP	REACH-Registrierungsnummer
Wasserstoffperoxid	231-765-0	7722-84-1	20 - < 25	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Ox. Liq. 1 (H271) STOT SE 3 (H335) Chron. Aquat. Tox. 3 (H412)	01-2119485845-22
Essigsäure	200-580-7	64-19-7	20 - < 25	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119475328-30
Peressigsäure	201-186-8	79-21-0	10 - 20	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Flam. Liq. 3 (H226) Org. Perox. D (H242) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 1 (H410) (M=10)	01-2119531330-56

Für den ganzen Wortlaut der H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen.**Allgemeine Empfehlung**

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.

Augenkontakt

Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich. Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken

Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich. Aus dem Gefahrenbereich entfernen, auf den Boden legen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.

Einatmen

An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand mit zusätzlichem Sauerstoff künstlich beatmen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.

Schutz der Ersthelfer

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

Nach unserer Erfahrung und den uns vorliegenden Informationen hat das Produkt bei ordnungsgemäßer Verwendung keine schädigenden Auswirkungen.

Verzögerte Effekte

Keine bekannt.

Auswirkungen einer Überexposition

Keine bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise an den Arzt**

Symptomatische Behandlung. Die Symptome können verzögert auftreten.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel**Geeignete Löschmittel****Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasser, Sprühwasser

Löschpulver. Schaum.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen**

Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen. Zersetzung wird Sauerstoff freisetzen, die die Intensität eines Brandes erhöhen kann. Kontakt mit Hitze und Zündquellen vermeiden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall und/oder bei einer Explosion Gase nicht einatmen. Dämpfe nicht einatmen. Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Behälter / Tanks mit Sprühwasser kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren.

Sonstige Angaben

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Kein Altöl in die Kanalisation, Boden oder Wasser gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Oberflächengewässer nicht verunreinigen. Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Lokale Behörden informieren, wenn erhebliche verschüttete Mengen nicht eingedämmt werden können.

6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Verschüttete Menge mit inertem Material aufnehmen (z.B. trockenem Sand oder Erde), dann in einen Behälter für Chemieabfälle geben. Aufwischen und zur Entsorgung in geeignete Behälter überführen. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Handhabung**

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten. - Nicht rauchen. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

Allgemeine Hygienehinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dämpfe/Spray nicht einatmen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

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

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Bei Temperaturen zwischen 0 °C und 30°C aufbewahren. Nicht Einfrieren. Im Originalbehälter lagern. In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Korrosiv gegenüber Metallen. Von Metallen fernhalten. Gemäß den örtlichen Vorschriften lagern.

Lagerklasse (LGK)**Verordnung über entzündbare****Flüssigkeiten, VbF (Deutschland)**5.2 Organische Peroxide und selbstzersetzliche Gefahrstoffe
BGV B4 (VBG 58) (DE)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Expositionsszenario

Nicht zutreffend

Andere Richtlinien

Nicht zutreffend

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**8.1. Zu überwachende Parameter**

Chemische Bezeichnung	EU	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Wasserstoffperoxid 7722-84-1		TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.71 mg/m ³ Peak: 0.5 ppm Peak: 0.71 mg/m ³ Skin
Essigsäure 64-19-7	25 mg/m ³ ; 10 ppm (8H) 50 mg/m ³ ; 20 ppm (long term)	TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 37 mg/m ³	VLE: 10 ppm VLE: 25 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 50 mg/m ³
Peressigsäure 79-21-0					Skin
Chemische Bezeichnung	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark
Wasserstoffperoxid 7722-84-1		TWA: 1 ppm		TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 4.2 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³
Essigsäure 64-19-7		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 25 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³
Peressigsäure 79-21-0				TWA: 0.2 ppm TWA: 0.6 mg/m ³ STEL: 0.5 ppm STEL: 1.5 mg/m ³	
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Wasserstoffperoxid 7722-84-1	STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³	MAK: 0.5 ppm MAK: 0.71 mg/m ³ KZGW: 0.5 ppm KZGW: 0.71 mg/m ³	STEL: 0.8 mg/m ³ TWA: 0.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 3 mg/m ³
Essigsäure 64-19-7	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	KZGW: 20 ppm KZGW: 50 mg/m ³ MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m ³	NDSch: 30 mg/m ³ NDS: 15 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³
Peressigsäure 79-21-0		40%: Wirkung auf die Haut: sehr stark			
Chemische Bezeichnung	Schweden	Bulgary	Estland	Ungarn	Kroatien
Wasserstoffperoxid 7722-84-1	LLV: 1 ppm; 1.4 mg/m ³ CLV: 2 ppm; 3 mg/m ³				GVI: 1ppm (1.4 mg/m ³) KGVI: 2 mg/m ³
Essigsäure 64-19-7	LLV: 5 ppm; 13 mg/m ³ STV 10 ppm; 25 mg/m ³			ÁK-érték: 25 mg/m ³ CK- érték: 25mg/m ³	GVI: 10 ppm GVI: 25 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Litauen	Letland	Belgien		
Essigsäure 64-19-7		AER: 25mg/m ³ 10 ppm (8 hours)			
Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Essigsäure 64-19-7	25 mg/m ³ ; 10 ppm (8H) 50 mg/m ³ ; 20 ppm (long term)				

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
(Derived No Effect Level)**

7722-84-1 hydrogen peroxide solution:
Inhalative DNEL (population) : 1.93 mg/m³ (Acute - local effects)
0.21 mg/m³ (Long-term - local
effects)

DNEL (worker): 3 mg/m³ (Acute - local effects)

	1.4 mg/m ³ (Long-term - systemic effects)
Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)	7722-84-1 hydrogen peroxide solution: PNEC STP: 4.66 mg/l (380) PNEC aqua: 0.0126 mg/l (fresh water) 0.0126 mg/l (marine water) 0.0138 mg/l (intermittent releases) PNEC sediment: 0.47 mg/kg dw (fresh water) 0.47 mg/kg dw (marine water) PNEC soil: 0.0023 mg/kg dw (soil)
8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition	
Technische Steuerungseinrichtungen	Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.
Persönliche Schutzausrüstung	
Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz. EN 166.
Hautschutz	Langarmige Kleidung. Stiefel. Wear protective clothing and gloves (EN 14605).
Handschutz	Butylkautschuk, Viton (R), (EN 374), > 8H, Butyl rubber with 0.5mm coating thickness (Recommended: protective index 6)
Atemschutz	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Arbeiter müssen einen geeigneten, zertifizierten Atemschutz tragen, wenn sie Konzentrationen ausgesetzt sind, die über den Expositionsgrenzen liegen. Typ B-NO-P2, B-P2, B-NO-P3. (EN 133).
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Flüssigkeit
Aussehen	Klar, Farblos
Geruch	Stechend
Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor
<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>
pH-Wert	~ 2.9 (10g/l @ 20°C)
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	< -18 °C
Siedepunkt/Siedebereich	105 °C
Flammpunkt	> 60 °C
Dampfdruck	<23 hPa (20°C)
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	Mischbar mit Wasser
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen

9.2. Sonstige Angaben

Liquid Density	~1.15g/cm ³
Weitere Angaben	SADT: 65°C

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Exotherm Reaktion mit alkaline products.

10.2. Chemische Stabilität**Stabilität**

Kühl halten und vor Sonnenlicht schützen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Mischen mit brennbaren Stoffen unbedingt verhindern.
 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen. Nicht
 übermäßig erwärmen, um thermische Zersetzung zu vermeiden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht übermäßig erwärmen, um thermische Zersetzung zu vermeiden. Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
 Aus Reichweite von Kinder halten.

10.5. Unverträgliche Materialien**Unverträgliche Materialien**

alkalisch, Reduktionsmittel, Brennbare Materialien,
 Lösungsmittel, Metalle

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzung wird Sauerstoff freisetzen, die die Intensität eines Brandes erhöhen kann.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Einatmen	Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Verursacht Verätzungen.
Augenkontakt	Gefahr ernster Augenschäden.
Hautkontakt	Verursacht schwere Verätzungen.
Verschlucken	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Wasserstoffperoxid	= 1518 mg/kg (Rat)	= 9200 mg/kg (Rabbit)	= 2000 mg/m ³ (Rat) 4 h
Essigsäure	= 3310 mg/kg (Rat)	= 1060 mg/kg (Rabbit)	= 11.4 mg/L (Rat) 4 h
Peressigsäure	9-203 mg/kg (Rat)	12000 mg/kg (Rat) 56-226 mg/kg (Rabbit)	76 -> 241 mg/l (rat)

Reizung	Es liegen keine Informationen vor.
Ätzwirkung	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Sensibilisierung	Keine bekannt.
Erbgutschädigende Wirkung	Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuftem Bestandteil.
Karzinogene Wirkung	Keine bekannt.
Auswirkungen auf die Fortpflanzungsfähigkeit	Keine bekannt
Auswirkungen auf die Entwicklung	Keine bekannt
STOT - einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen
STOT - wiederholter Exposition	Es liegen keine Informationen vor
Aspirationsgefahr	Es liegen keine Informationen vor

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**12.1. Toxizität****Ökotoxizität**

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Microtox	Wasserfloh
Wasserstoffperoxid	2.5: 72 h Chlorella vulgaris mg/L EC50	10.0 - 32.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L		18 - 32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 7.7: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

		LC50 18 - 56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		
Essigsäure	> 300 mg/l	> 300 mg/l	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Peressigsäure	EC50 = 0.18-1.0 mg/l (48h)	LC50 = 0.9-2.0 mg/l (96h)		EC50 = 0.5-0.1 mg/l (48h)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

Peracetic acid: half-life in water (pH 7, 25 °C): 48h

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Bioakkumulation

Peressigsäure : Abbaubarkeit halbes Leben nach 2 Tagen (pH 7, 25°C)

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Essigsäure	-0.31

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen

Kontaminierte Verpackung Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**IMDG/IMO**

14.1 UN-Nr	3109
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	3109 Organic Peroxide Type F, Liquid (Peracetic acid)
14.3 Gefahrenklasse	5.2 Organic peroxides label: 5.2 + 8
14.4 Verpackungsgruppe	Void
14.5 Umweltgefahr	Umweltgefahr
14.6 Sondervorschriften	EmS F-J, S-R
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Es liegen keine Informationen vor

ADR/RID

14.1 UN-Nr	3109
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	3109 Organic Peroxide Type F, Liquid (Peracetic acid)
14.3 Gefahrenklasse	5.2 (P1) Organic Peroxides Label: 5.2 + 8
14.4 Verpackungsgruppe	Void
14.5 Umweltgefahr	Umweltgefahr

14.6 Sondervorschriften

Kemler No. 539

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

LQ: 125 ml

Es liegen keine Informationen vor

IATA/ICAO**14.1 UN-Nr**

3109

14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

3109 Organic Peroxide Type F, Liquid (Peracetic acid)

14.3 Gefahrenklasse

5.2 Organic peroxides

14.4 Verpackungsgruppe

label: 5.2 + 8

14.5 Umweltgefahr

Void

14.6 Sondervorschriften

Umweltgefahr

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Keine

Es liegen keine Informationen vor

15. RECHTSVORSCHRIFTEN**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****WGK-Einstufung**

Wassergefährdungsklasse = 2 (Selbsteinstufung)

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 830/2015 That modify REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Dir. 2000/39/CE

Reg. 648/2004/CE

*Internationale**Bestandsverzeichnisse***Alle Bauteile im Produkt sind auf dem Folgenden inventarisiert Listen:** U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Australien (AICS), China (IECSC), PICCS (Philippinen).**EINECS/ELINCS**

Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

*Legende***EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar

16. SONSTIGE ANGABEN**Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen**

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

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

H335 - Kann die Atemwege reizen

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Fachliteratur und Datenquellen

www.ChemADVISOR.com/

Druckdatum 12-Feb-2015
Überarbeitet am: 26-Jun-2018
Revisionsnummer: 1.0
Hinweis zur Überarbeitung:
Revisionsgrund Update Section: 2 (+ H312, remove H335)

Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert

Ende des Sicherheitsdatenblatts