

Vom: 08.06.2020; Ersatz für das Datenblatt von: 01.06.2016

"\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:** Lab Clean™  
**Artikel – Nr.:** 15-4100  
**Index-Nr.:** n.a.  
**EG-Nr.:** n.a.  
**CAS-Nr.:** n.a.  
**REACH-Registrierungsnr.:** n.a.

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

Abgeratene Verwendungen: Keine bekannt.

Verwendung: Reinigungslösung zur DNA Dekontamination von Laborbereichen

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****1.3.1\* Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**

Minerva Biolabs GmbH, Schkopauer Ring 13, 12681 Berlin

Telefon: +49 30 - 2000 437-0, E-Mail: rc@minerva-biolabs.com

**1.3.2\* Verantwortlich für das Datenblatt:**

rc@minerva-biolabs.com

**1.4 Notrufnummer**

Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen

Telefon: +49 30-2000 437-0 (08:30 – 16:30)

Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)

Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)

Notfallauskunft Deutschland

Giftnotruf München Toxikol. Abteilung,

Klinikum rechts der Isar

Telefon: +49 89 19240; Telefax: +49 89 4140-2467

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Gemisch

**Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Skin. Corr. 1B, H314

Eye. Dam. 1, H318

**Gefahrenhinweis**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.

Sind Ausnahmen anwendbar: Nein

Signalwort: Gefahr

Gefahrenpiktogramme:

Bestandteil(e):

enthält: Phosphorsäure ...%

Fettalkohol C12-C14, ethoxyliert

**Gefahrenhinweise (H-Sätze):**

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise (P-Sätze):**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

Vom: 08.06.2020; Ersatz für das Datenblatt von: 01.06.2016

"\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

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/duschen.  
 P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Regulationen der Entsorgung zuführen.

Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher.

2.3 **Sonstige Gefahren**

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

3.1 **Stoffe**

n.a.

3.2 **Gemische**

Bezeichnung		H-Sätze	m% - Bereich
Cas - Nr.	EG - Nr.		
Phosphorsäure ...%			
7664-38-2	231-633-2	Skin Corr. 1B, H314	<60
Bezeichnung			
Fettalkohol C12-C14, ethoxyliert			
68439-50-9		Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), H400	<10

Enthält keine weiteren Inhaltsstoffe, die nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten eingestuft sind und zur Einstufung des Stoffes beitragen und die dadurch in diesem Abschnitt genannt werden müssten. Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben. Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**Chemische Charakterisierung:**

n.a.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

4.1.1 **Nach Einatmen:**

Bei möglichem Einatmen von Aerosolen/Sprühnebel/Spritztropfen: Arzt konsultieren. Für Frischluft sorgen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit reichlich Wasser und Seife abspülen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

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

**Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit:**

**Augenkontakt:** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Einatmen:** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Hautkontakt:** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Vom: 08.06.2020; Ersatz für das Datenblatt von: 01.06.2016

"\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

**Verschlucken:** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.**Zeichen/Symptome von Überexposition:****Augenkontakt:** Keine spezifischen Daten.**Einatmen:** Keine spezifischen Daten.**Hautkontakt:** Keine spezifischen Daten.**Verschlucken:** Keine spezifischen Daten.

#### 4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

##### **Hinweise für den Arzt**

Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder inhalieren größerer Mengen sofort Giftspezialisten kontaktieren.

##### **Besondere Behandlungen:**

Keine besondere Behandlung

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### 5.1 **Löschmittel**

##### 5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**

Wasser, Schaum, Sprühwasser.

##### 5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl.

#### 5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NOx), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Phosphoroxide.

#### 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**

##### 5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**

Geeigneten Atemschutz verwenden. Einatmen von Explosions- oder Verbrennungsgasen vermeiden.

##### 5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**

Das Material ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

##### 6.1.1 **Für Personen, die keine Rettungskräfte sind**

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

##### 6.1.2 **Für Nothelfer**

Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "6.1.1 Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

#### 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**

Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

#### 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

##### 6.3.1 **Kleine freigesetzte Menge**

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

##### 6.3.2 **Große freigesetzte Menge**

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Eintritt in Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Ausgetretenes Material in eine Abwasserbehandlungsanlage spülen oder folgendermaßen vorgehen. Ausgetretenes Material mit

Vom: 08.06.2020; Ersatz für das Datenblatt von: 01.06.2016

"\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben (siehe Abschnitt 13). Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Hinweis: Siehe Abschnitt 1 für Ansprechpartner in Notfällen und Abschnitt 13 für Angaben zur Entsorgung.

#### 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.

Siehe Abschnitt 7 für Informationen zur sicheren Handhabung.

Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.

Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte bei einem Expositionsszenario bzw. bei Expositionsszenarien auf zur Verfügung stehende anwendungsspezifische Informationen hinzugezogen werden.

##### 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). An einem kühlen, trockenen Ort in gut verschlossenen Behälter aufbewahren. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Nicht einnehmen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.

##### 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Das Produkt ist nicht: Brandfördernd, Entzündlich, Explosionsgefährlich. Bei Benutzung nicht Essen, Trinken oder Rauchen.

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

##### 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Lagerungstemperatur: Raumtemperatur. Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

##### 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern.

##### 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Keep container tightly sealed. Store receptacle in a well ventilated area.

#### 7.3 **Spezifische Endanwendungen**

n.v.

### **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

#### 8.1 **Zu überwachende Parameter**

##### **Bezeichnung des Stoffes**

7664-38-2 Orthophosphorsäure

##### **Überwachungswert**

mg/m<sup>3</sup>: 2E

Spitzenbegr.: 2(l)

#### 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

##### 8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Wenn bei der Arbeit Staub, Rauch, Gas, Dämpfe oder Nebel entstehen, verwenden Sie Prozesskammern, örtliche Abluftanlagen oder andere technische Einrichtungen, um die Exposition der Arbeiter unterhalb der empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzen zu halten.

Vom: 08.06.2020; Ersatz für das Datenblatt von: 01.06.2016

"\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



8.2.2 **Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**

8.2.2a **Hygienische Maßnahmen**

Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

8.2.2b **Atemschutz:**

Atemschutz nicht erforderlich.

8.2.2c **Handschutz:**

Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Geeignetes Material: PE (Polyethylen), CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk), NBR (Nitrilkautschuk), Butylkautschuk, FKM (Fluorkautschuk (Viton)). Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): >480 min. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Empfohlene Handschuhfabrikate: Camapren 722, Hersteller KCL, oder vergleichbare Fabrikate anderer Firmen.

8.2.2d **Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

8.2.2e **Körperschutz:**

Laborkittel.

8.2.2f **Anderer Hautschutz:**

Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der Gefahren wählen, die damit verbunden sind, und vor dem Umgang mit diesem Produkt durch einen Fachmann genehmigen lassen.

8.2.2g **Hitze-/Kälteschutz**

n.a.

8.2.2h **Sonstiges:**

Tragezeitbegrenzung beachten.

8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1 **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

9.1.1	<b>Form:</b> Flüssig	<b>Farbe:</b> farblos - hellgelb	<b>Geruch:</b> Charakteristisch <b>Geruchsschwelle:</b> n.v.
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	0,5 (DGF H-III 1)	
9.1.3	pH - Wert, 1%ig in Wasser:	1,9 (DGF H-III 1)	
9.1.4	Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	-20	
9.1.5	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	100	
9.1.6	Flammpunkt (°C):	n.v.	
9.1.7	Verdampfungsgeschwindigkeit:	n.v.	
9.1.8	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	n.v.	
9.1.9	Zündtemperatur (°C):	n.v.	
9.1.10	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	Produkt ist nicht selbstentzündlich.	
9.1.11	Explosionsgefahr:	Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
9.1.12	Oxidierende Eigenschaften	n.v.	
9.1.13	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere/obere:	n.v. / n.v.	
9.1.14	Dampfdruck:	n.v.	
9.1.15	Dampfdichte (Luft = 1):	n.v.	
9.1.16	relative Dichte (g/ml):	1,36 g/cm <sup>3</sup> (DIN 12791)	
9.1.17	Löslichkeit (in Wasser):	vollständig mischbar	

Vom: 08.06.2020; Ersatz für das Datenblatt von: 01.06.2016

"\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

- 9.1.18 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: n.v.
- 9.1.19 Viskosität: n.v.
- 9.1.20 Lösemittelgehalt (Gew.%): n.v.
- 9.1.21 Thermische Zersetzung (°C): n.v.
- 9.1.22 Verdunstungszahl: n.v.
- 9.2 **Sonstige Angaben**  
Keine weiteren Angaben

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 **Reaktivität**  
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.2 **Chemische Stabilität**  
Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen chemisch stabil.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**  
Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**  
Alkalien (Laugen), konzentriert, Alkalimetalle.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
- 10.7 **Weiter Angaben**  
Nicht mit anderen Mitteln mischen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:

**7664-38-2 Orthophosphorsäure**

Oral:	LD50	1530 mg/kg (Ratte)
Dermal:	LD50	1,69 mg/l 1h, (Ratte)

**68439-50-9 Fettalkohol C12-C14, ethoxyliert**

Oral:	ATE	500 mg/kg
-------	-----	-----------

Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:	ätzend
schwere Augenschädigung / - reizung:	ätzend
Sensibilisierung der Atemwege / Haut:	n.v.
Keimzell-Mutagenität:	n.v.
Karzinogenität:	n.v.
Reproduktionstoxizität:	n.v.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositionsweg	Zielorgane

spezifische Zielorgan-Toxizität bei

wiederholter Exposition:	n.v.
Aspirationsgefahr:	n.v.

11.1.1 – **Erfahrungen aus der Praxis**

11.1.11 n.v.

11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis

Vom: 08.06.2020; Ersatz für das Datenblatt von: 01.06.2016

"\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Keine.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**11.2 Informationen über wahrscheinliche Expositionspfade**

Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.

**11.3 Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

Einatmen:

Kann die Atemwege reizen.

Verschlucken:

Reizt den Mund, Hals und den Magen.

Hautkontakt:

Verursacht schwere Hautreizungen.

Augenkontakt:

Verursacht schwere Augenreizung.

**11.4 Symptome aufgrund der physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

Einatmen:

Zu den Symptomen können gehören:

Reizungen der Atemwege

Husten

Kurzatmigkeit - Atembeschwerden

Verschlucken:

Keine spezifischen Daten.

Hautkontakt:

Zu den Symptomen können gehören:

Reizung

Rötung

Augenkontakt:

Zu den Symptomen können gehören:

Schmerzen oder Reizung

Tränenfluss

Rötung

**11.5 Verzögerte und sofortige sowie chronische Auswirkungen von kurzzeitiger und länger anhaltender Exposition**

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen: n.v.

Mögliche verzögerte Auswirkungen: n.v.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen: n.v.

Mögliche verzögerte Auswirkungen: n.v.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit: n.v.

**11.6 Schlussfolgerung / Zusammenfassung**

Allgemein:

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Kanzerogenität:

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Mutagenität:

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Teratogenität:

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Auswirkungen auf die Entwicklung:

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit:

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Sonstige Angaben:

n.v.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Vom: 08.06.2020; Ersatz für das Datenblatt von: 01.06.2016

"\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

#### 7664-38-2 Orthophosphorsäure

Akute Fischtoxizität: LC50 138 mg/l (*Gambus affinis*)

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die in der Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sein der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereitgehalten und nur diesen auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Aufgrund der vorliegenden Daten zu Eliminierbarkeit/Abbau und Bioakkumulationspotential ist eine längerfristige Schädigung der Umwelt unwahrscheinlich.

#### 12.4 Mobilität im Boden

n.v.

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

12.6.1	CSB - Wert, mg/g:	n.v.
12.6.2	BSB5 - Wert, mg/g:	n.v.
12.6.3	AOX - Hinweis:	n.a.
12.6.4	Ökologisch bedeutsame Bestandteile:	n.v.
12.6.5	Andere schädliche Wirkungen:	n.a.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte bei einem Expositionsszenario bzw. bei Expositionsszenarien auf zur Verfügung stehende anwendungsspezifische Informationen hinzugezogen werden.

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### 13.1.1 Produkt Entsorgungsmethoden

Die angegebenen Informationen gelten nur für das Material im Lieferzustand. Die Identifikation aufgrund der Merkmale oder der Auflistung ist möglicherweise nichtzutreffend, falls das Material bereits verwendet oder anderweitig verunreinigt wurde. Es liegt in der Verantwortung des Abfallerzeugers, die Toxizität und die physischen Eigenschaften des entstandenen Materials zu ermitteln, um den Abfall und die entsprechenden Entsorgungsmethoden unter Einhaltung der geltenden Vorschriften ordnungsgemäß zu identifizieren. Die Entsorgung muss gemäß geltender regionaler, nationaler und lokaler Gesetze und Vorschriften erfolgen.

##### 13.1.2 Verpackung Entsorgungsmethoden

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponielagerung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

#### 13.2 Für ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: n.v.

Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

##### 13.2.3 Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

n.v.

#### 13.3 Besondere Vorsichtsmaßnahmen




Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

#### 13.4 Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

n.v.



**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	ADR	IMDG	IATA
14.1	<b>UN-Nummer</b>		
	UN1805	UN1805	UN1805
14.2	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>		
	1805 PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3	<b>Transportgefahrenklassen</b>		
	 Class: 8 Label: 8	 Class: 8 Label: 8	 Class: 8 Label: 8
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b>		
	III Gefahrzettel: 8 Klassifizierungscode: C1	III Gefahrzettel: 8	III Gefahrzettel: 8 Verpackungsanweisungen Passenger: 852 Maximale Menge Passenger: 5 L Verpackungsanweisungen Cargo: 856 Maximale Menge Cargo: 60 L
14.5	<b>Umweltgefahren</b>		
		Marine Pollutant: no	
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>		
	Danger code (Kemler): 80	EMS Nummer: F-A, S-B	
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>		
		Keine.	
14.8	<b>Transport/Zusätzliche Information</b>		
	Beförderungskategorie: 3 LQ: 5L Tunnelbeschränkungscode: E	Sondervorschriften 223 LQ: 5 L Freigestellte Menge: E1	Sondervorschriften A3 A803 LQ Passenger: 1 L Freigestellte Menge: E1 Passenger-LQ: Y841

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen:

**EU-Vorschriften**

Angaben zur VOC-Richtlinie 0% (0 g/l)  
2004/42/EG:

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 2 – wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**16.1 Abkürzungen und Akronyme**

Vom: 08.06.2020; Ersatz für das Datenblatt von: 01.06.2016

"\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

ATE = Schätzwert akute Toxizität

CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]

DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert

EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis

PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

RRN = REACH Registriernummer

**16.2 Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15****16.2.1 Volltext der abgekürzten H-Sätze**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

**16.2.2 Volltext der Klassifikationen [CLP/GHS]**

Skin Corr. 1B, H314      ÄTZWIRKUNG AUF DIE HAUT – Kategorie 1B

Eye Dam. 1, H318      SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG – Kategorie 1

**16.3 Sonstige Angaben**

Dieses Datenblatt wurde entsprechend EU Verordnung 2015/830 erstellt. Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

**16.4 Hinweis für den Leser**

Die hierin enthaltenen Angaben basieren auf von der Minerva Biolabs GmbH als technisch zuverlässig erachteten Daten und werden daher nur zu Informationszwecken und zur Orientierung für die sichere Handhabung von Material in Notfällen durch entsprechend geschultes und die erforderlichen technischen Kenntnisse aufweisendes Personal zur Verfügung gestellt. Benutzer sollten diese Daten nur ergänzend zu anderen von ihnen eingeholten Informationen betrachten und müssen unabhängig davon bestimmen, ob die Informationen von allen Quellen geeignet und vollständig sind, um dadurch die sachgemäße Lagerung und Entsorgung dieser Materialien, die Sicherheit und Gesundheit von Mitarbeitern und Kunden sowie den Schutz der Umwelt zu gewährleisten. Minerva Biolabs GmbH STELLT KEINE MANGELGEWÄHR ODER GARANTIELEISTUNG GLEICH WELCHER ART, OB AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER ZWECKMÄSSIGKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, IN BEZUG AUF DIE HIER ANGEgebenEN INFORMATIONEN ODER IN BEZUG AUF DAS DIESE INFORMATIONEN BETREFFENDE PRODUKT, ZUR VERFÜGUNG.