

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.06.2020

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 23.06.2020

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **AGAKALK**

Artikelnummer: **100.000.127**

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffes / des Gemisches Reinigungsmittel

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller/Lieferant:

Kersia Deutschland GmbH  
Oberbrühlstraße 16-18,  
D-87700 Memmingen

Tel.: +49 (0) 8331-8360-0  
Fax: +49 (0) 8331-8360-50

Kersia Deutschland GmbH  
Marie-Curie-Straße 23  
D-53332 Bornheim-Sechtem

Tel: +49 (0) 2227 9082-14  
Fax: +49 (0) 2227 9082-22

www.kersia-group.com  
office.de@kersia-group.com

Auskunftgebender Bereich: regulatory@kersia-group.com

#### 1.4 Notrufnummer:

Durchwahl in dringenden Fällen (Rund um die Uhr, 7 Tage die Woche):

Tel. Nr : (+)1-760-476-3961

Zugangskode : 333021

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### Gefahrenpiktogramme



GHS05

Signalwort Gefahr

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Phosphorsäure  
Fettalkoholpolyglykolether

#### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.06.2020

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 23.06.2020

Handelsname: AGAKALK

Artikelnummer: 100.000.127

(Fortsetzung von Seite 1)

**Sicherheitshinweise**

- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
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/Arzt anrufen.  
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe** Lösung in Wasser**3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 7664-38-2	Phosphorsäure	10-<25%
EINECS: 231-633-2	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302	
Indexnummer: 015-011-00-6		
Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx		
CAS: 9043-30-5	Fettalkoholpolyglykolether	5-<10%
	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	

**SVHC** Nein

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

Phosphate	≥15 - <30%
nichtionische Tenside	≥5 - <15%

**zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

Die Zubereitung ist in dieser Zusammensetzung reizend, ohne daß die verwendeten Stoffe ein Gefährdungsmerkmal besitzen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**nach Einatmen:**

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen.

Reichlich Wasser nachtrinken (ca. 500 ml) und Frischlufzufuhr. Unverzöglich Arzt hinzuziehen.

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

Symptome: Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben. Weitere wichtige Symptome und Wirkungen sind bisher nicht bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.06.2020

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 23.06.2020

Handelsname: AGAKALK

Artikelnummer: 100.000.127

(Fortsetzung von Seite 2)

- Spritzer in die Augen verursachen starkes Tränen und Schmerzen. Schwere Augenschäden sind möglich.
- Gefahren** Gefahr von Magenperforation.
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Bei Verschlucken Magenspülung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel**
- Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- Besondere Schutzausrüstung:** Vollschutzanzug tragen.
- Weitere Angaben** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht konzentriert in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Mit viel Wasser verdünnen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Neutralisationsmittel anwenden.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Behälter dicht geschlossen halten.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- Lagerung:**
- Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Säurebeständigen Fußboden vorsehen.
- Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vor Frost schützen.  
Behälter dicht geschlossen halten.
- VCI-Lagerklasse:** 8 B
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- 7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.06.2020

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 23.06.2020

Handelsname: AGAKALK

Artikelnummer: 100.000.127

(Fortsetzung von Seite 3)

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**7664-38-2 Phosphorsäure**

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 2 E mg/m<sup>3</sup>  
2(I);DFG, EU, AGS, Y

IOELV (Europäische Union) Kurzzeitwert: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 1 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL-Werte****7664-38-2 Phosphorsäure**

Inhalativ Arbeiter 1 mg/m<sup>3</sup> (Langzeit-Exposition, lokale Effekte)  
10,7 mg/m<sup>3</sup> (Langzeit-Exposition, systemische Effekte)  
Verbraucher 0,36 mg/m<sup>3</sup> (Langzeit-Exposition, lokale Effekte)  
4,57 mg/m<sup>3</sup> (Langzeit-Exposition, systemische Effekte)

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit der Haut vermeiden.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät (DIN EN 140); bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät (DIN EN 14 594, DIN EN 397) verwenden.

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe (EN 388 - EN 374.3):

Bei Spritzkontakt mindestens Schutzindex 2 empfohlen, entsprechend mehr als 30 Min. Permeationszeit gemäss EN 374.

Mindestschichtdicke/Handschuh: 0,4 mm

Bei längerem und häufigem Kontakt Schutzindex 6 empfohlen, entsprechend mehr als 480 Min. Permeationszeit gemäss EN 374.

Mindestschichtdicke/Handschuh: 0,7 mm

**Handschuhmaterial:**

Butylkautschuk  
Nitrilkautschuk  
Naturkautschuk (Latex)  
Handschuhe aus Neopren.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille (EN 166)

**Körperschutz:** säurebeständige Schutzkleidung.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.06.2020

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 23.06.2020

Handelsname: AGAKALK

Artikelnummer: 100.000.127

(Fortsetzung von Seite 4)

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****9.1.1 Allgemeine Angaben****9.1.1.1 Aussehen:**

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht anwendbar

**9.1.1.2 pH-Wert:** Nicht bestimmt.**9.1.1.3 Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.

**9.1.1.4 Flammpunkt:** nicht anwendbar**9.1.1.5 Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.**9.1.1.6 Zersetzungstemperatur:** nicht bestimmt**9.1.1.7 Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.**9.1.1.8 Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.**9.1.1.9 Explosionsgrenzen:**

untere:	nicht anwendbar
obere:	Nicht bestimmt.

**9.1.1.10 Oxidierende Eigenschaften:** keine**9.1.1.11 Dampfdruck:** Nicht bestimmt.**9.1.1.12 Dichte bei 20 °C:** 1,136 g/cm<sup>3</sup>**9.1.1.13 Relative Dichte:** Nicht bestimmt.**9.1.1.14 Dampfdichte:** Nicht bestimmt.**9.1.1.15 Verdampfungsgeschwindigkeit:** nicht bestimmt**9.1.1.16 Löslichkeit in / Mischbarkeit mit****Wasser:** vollständig mischbar**9.1.1.17 Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** nicht bestimmt**9.1.1.18 Viskosität:**

dynamisch:	nicht bestimmt
kinematisch:	Nicht bestimmt.

**9.1.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität** Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.**10.2 Chemische Stabilität****10.2.1 Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.2.2 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Reaktionen mit starken Alkalien.**10.2.3 Zu vermeidende Bedingungen** Berührung mit basischen Materialien

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.06.2020

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 23.06.2020

Handelsname: AGAKALK

Artikelnummer: 100.000.127

(Fortsetzung von Seite 5)

- . **10.5 Unverträgliche Materialien:** Alkalien
- . **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- . **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- . **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
  - 7664-38-2 Phosphorsäure**
    - Oral LD50 1.250 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
    - Dermal LD50 2.740 mg/kg (Kaninchen)
  - 9043-30-5 Fettalkoholpolyglykoether**
    - Oral LD50 500-2.000 mg/kg (Ratte)
    - Dermal LD50 >2.001 mg/kg (Ratte)
- . 

Komponente	Art	Wert	Spezies
Da das Produkt als stark ätzend eingestuft ist, ist eine Prüfung auf akute Toxizität nicht zulässig (Tierversuchsverbot).			
- . **Primäre Reizwirkung:**
- . **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Verursacht Hautreizungen.
- . **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenschäden.
- . **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Verursacht schwere Augenschäden.
- . **Sensibilisierung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Toxizität bei wiederholter Aufnahme** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
  - Aufgrund der Inhaltsstoffe besteht kein Verdacht auf eine mutagene Wirkung.
  - Aufgrund der Inhaltsstoffe besteht kein Verdacht auf eine krebserzeugende Wirkung.
  - Aufgrund der Inhaltsstoffe besteht kein Verdacht auf eine reproduktionstoxische Wirkung.
  - Aufgrund der Inhaltsstoffe besteht kein Verdacht auf eine teratogene Wirkung.
- . **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter 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**
- . **Aquatische Toxizität:**
  - 7664-38-2 Phosphorsäure**
    - EC50 (48 h) >100 mg/L (daphnia magna) (OECD 202)
    - EC50 (72 h) >100 mg/L (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
    - NOEC 56 mg/L (daphnia magna) (OECD 202 (48 h))

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.06.2020

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 23.06.2020

Handelsname: AGAKALK

Artikelnummer: 100.000.127

(Fortsetzung von Seite 6)

100 mg/L (desmodesmus subspicatus) (OECD 201 (72 h))

**9043-30-5 Fettalkoholpolyglykoether**

LC50 (96 h) &gt;1-10 mg/L (Cyprinus carpio) (OECD 203)

EC50 (48 h) &gt;1-10 mg/L (daphnia magna) (OECD 202)

EC50 (72 h) &gt;1-10 mg/L (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

NOEC 2,48-3,76 mg/L (daphnia magna) (21d)

. **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.. **Sonstige Hinweise:**

Bewertung: gut eliminierbar

Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm

. **Verhalten in Umweltkompartimenten:**. **Komponente:**

Das Produkt ist vollständig biologisch abbaubar, trägt aber zur Sauerstoffzehrung der Gewässer bei.

. **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Reichert sich in Organismen nicht an.. **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.. **Weitere ökologische Hinweise:**. **Allgemeine Hinweise:**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

. **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**. **PBT:** Nicht anwendbar.. **vPvB:** Nicht anwendbar.. **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**. **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**. **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

Nicht in konzentrierter Form in die Kanalisation gelangen lassen.

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

. **Ungereinigte Verpackungen:**. **Empfehlung:**

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

. **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**. **14.1 UN-Nummer**. **ADR, IMDG, IATA**

UN1760

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.06.2020

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 23.06.2020

Handelsname: AGAKALK  
 Artikelnummer: 100.000.127

(Fortsetzung von Seite 7)

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**  
**ADR**

1760 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
 (PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG)  
 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID,  
 SOLUTION)

**IMDG, IATA**

**14.3 Transportgefahrenklassen**

**ADR**



**Klasse**  
**Gefahrzettel**

8 (C9) Ätzende Stoffe  
 8

**IMDG, IATA**



**Class**  
**Label**

8 Ätzende Stoffe  
 8

**14.4 Verpackungsgruppe**

**ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Umweltgefahren:**

**Marine pollutant:**

Nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den  
 Verwender**

Achtung: Ätzende Stoffe

**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-  
 Zahl):**

88

**EMS-Nummer:**

F-A,S-B

**Segregation groups**

Acids

**Stowage Category**

A

**Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

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

Nicht anwendbar.

**Transport/weitere Angaben:**

Frostfreien Transport gewährleisten.

**ADR**

**Begrenzte Menge (LQ)**

5L

**Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E1  
 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml  
 Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml

**Beförderungskategorie**

3

**Tunnelbeschränkungscode**

E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.06.2020

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 23.06.2020

Handelsname: AGAKALK

Artikelnummer: 100.000.127

(Fortsetzung von Seite 8)

. UN "Model Regulation":

UN 1760 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG), 8, III

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- . **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- . Richtlinie 2012/18/EU
- . **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- . **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
- . **Nationale Vorschriften:**
- . **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
- . **Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt.
- . **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 : deutlich wassergefährdend (nach AwSV vom 01.08.2017)
- . **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotverordnungen:**  
BG-RCI Merkblatt A008 "Persönliche Schutzausrüstung"  
BG-RCI Merkblatt M004 "Reizende/Ätzende Stoffe"  
Das Produkt ist gemäß Empfehlung XXXVI des BfR für die Produktion von Lebensmittelverpackungspapieren zugelassen.
- . **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

### . Relevante Sätze

- H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.

. **Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktsicherheit

. **Ansprechpartner:** regulatory@kersia-group.com

### . **Abkürzungen und Akronyme:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4
- Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.06.2020

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 23.06.2020

---

Handelsname: AGAKALK

Artikelnummer: 100.000.127

(Fortsetzung von Seite 9)

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

. **Quellen:** source ECHA: Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

. \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert.**

---

D—