

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Unalit E  
Artikelnummer: 2322  
Überarbeitet am / Version: 20.05.2016  
Druckdatum: 24.05.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 1 von 15

**Abschnitt 1:**  
**Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikation:**

Unalit E

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

**1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen**

Konzentrierter Kalklöser

**1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Nicht geeignet für Säure empfindliche Materialien.  
Entwickelt bei Berührung mit starken Basen giftige Gase.

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

**Lieferant**

Name: Azett GmbH & Co. KG  
Adresse: Gutenbergstraße 8, DE-87781 Ungerhausen  
Telefon: +49 (0) 8393 / 92270-0  
Fax: +49 (0) 8393 / 92270-22  
E-Mail: [vertriebsinnendienst@azett.de](mailto:vertriebsinnendienst@azett.de)  
Ansprechpartner für Informationen: Frau Karin Wörz

**1.4 Notrufnummer**

Giftnotruf Freiburg: +49 (0) 761 / 19240

**Abschnitt 2:**  
**Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**GHS-Einstufung**

Skin Corr. 1B (Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1B, H314)

**2.1.1 Zusätzliche Informationen**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Unalit E  
Artikelnummer: 2322  
Überarbeitet am / Version: 20.05.2016  
Druckdatum: 24.05.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 2 von 15

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

## **2.2 Kennzeichnungselemente**

### **2.2.1 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Produktidentifikation:** 2322

**Gemisch:** Ja

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Phosphorsäurelösung

**Gefahrenpiktogramme:**



**Signalwort:**  
Gefahr

**Gefahrenhinweise:**

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise:**

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P301 + P330 + P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen

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 ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Unalit E  
Artikelnummer: 2322  
Überarbeitet am / Version: 20.05.2016  
Druckdatum: 24.05.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 3 von 15

**Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU): -**

**Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische: -**

**Zusätzliche Kennzeichnung nach der Detergenzienverordnung EG (648/2004):**  
Phosphorsäurelösung

## **Abschnitt 3:** **Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **3.1 Gemische**

#### **3.1.1 Beschreibung**

Wässrige Lösung mit Phosphorsäure

#### **3.1.2 Gefährliche Inhaltsstoffe**

Stoffname	CAS-Nr.	Index Nr.	EG Nr.	Konzentration in %	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 [CLP]
Phosphoric acid	7664-38-2	015-011-00-6	231-633-2	> 30	Met.Corr.1 H290 Skin Corr.1B H314

#### **3.1.3 Zusätzliche Hinweise**

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

## **Abschnitt 4:** **Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

#### **4.1.1 Allgemeine Angaben**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

#### **4.1.2 Nach Einatmen**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Unalit E  
Artikelnummer: 2322  
Überarbeitet am / Version: 20.05.2016  
Druckdatum: 24.05.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 4 von 15

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Für Frischluft sorgen.

#### **4.1.3 Nach Hautkontakt**

Bei Kontakt mit der Haut: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.  
Bei Kontakt mit der Kleidung: Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen.  
Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### **4.1.4 Nach Augenkontakt**

Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### **4.1.5 Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt aufsuchen. Datenblatt oder Etikett mitführen.

### **4.2 Wichtige akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11 zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

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

**Hinweise für den Arzt:**  
Es liegen keine Informationen vor.

## **Abschnitt 5:** **Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**  
Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel

**Ungeeignete Löschmittel: -**

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Unalit E  
Artikelnummer: 2322  
Überarbeitet am / Version: 20.05.2016  
Druckdatum: 24.05.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 5 von 15

## **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Brandgase von organischen Stoffen sind als Atmungsgifte einzustufen.

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, Schutzkleidung und je nach Brandgröße ggf. Vollschutz.

### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

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

#### **6.1.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Augen- und Hautkontakt vermeiden.  
Ggf. Rutschgefahr beachten.  
Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.  
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Mit Flüssigkeit bindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 behandeln.  
Verdünnung mit Wasser möglich.  
Restmenge mit viel Wasser spülen.

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

Information zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Unalit E  
Artikelnummer: 2322  
Überarbeitet am / Version: 20.05.2016  
Druckdatum: 24.05.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 6 von 15

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

## **Abschnitt 7:** **Handhabung und Lagerung**

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

#### **7.1.1 Schutzmaßnahmen**

##### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und Produkt hineinrühren.  
Augen- und Hautkontakt unbedingt vermeiden.  
Augenwaschstation und Sicherheitsdusche sollten sich in der Nähe des Verarbeitungsbereichs befinden.  
Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.  
Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.  
Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.  
Bei der Arbeit nicht Essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

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

#### **Verpackungsmaterialien:**

Keine besonderen Anforderungen.

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.  
Wasserrechtliche Vorschriften beachten

#### **Zusammenlagerungshinweise:**

Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.  
Lagerklasse nach TRGS 510: 8B (Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe)

#### **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:**

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Frost schützen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Unalit E  
Artikelnummer: 2322  
Überarbeitet am / Version: 20.05.2016  
Druckdatum: 24.05.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 7 von 15

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900:

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.	
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	Überschreitungsfaktor	Bemerkungen
Phosphoric acid	231-633-2	7664-38-2		2 E	2 (I)	DGF, EU, AGS, Y

#### 8.1.2 Biologische Grenzwerte TRGS 903:

Das Produkt/Gemisch enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit biologischen, zu überwachenden Grenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW): Geeigneten Atemschutz verwenden.

Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

#### 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

##### 8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz:

Dicht schließende Schutzbrille (EN 166).

##### 8.2.2.2 Hautschutz:

Schutzhandschuhe, säurebeständige benutzen (EN 374).

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Unalit E  
Artikelnummer: 2322  
Überarbeitet am / Version: 20.05.2016  
Druckdatum: 24.05.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 8 von 15

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.

#### Handschuhmaterial:

Butylkautschuk – Butyl

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5\text{mm}$

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

#### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Permeationszeit/Durchbruchzeit:  $\geq 8$  Stunden (DIN EN 374)

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

#### Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:

Stoff

Leder

### **8.2.2.3 Atemschutz:**

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung

Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:

Partikelfilter EN 141

bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### **8.2.2.4 Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung (zum Beispiel: Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung)

### **8.2.2.5 Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

### **8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Es liegen keine Informationen vor.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Unalit E  
Artikelnummer: 2322  
Überarbeitet am / Version: 20.05.2016  
Druckdatum: 24.05.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 9 von 15

## **Abschnitt 9:** **Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

#### **9.1.1 Aussehen**

Aggregatzustand	Farbe	Geruch
flüssig	klar	eigen

#### **9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten**

	Wert	Bemerkung
pH-Wert	~1	gemessen
Flammpunkt		
Siedepunkt	n.a.	
Relative Dichte in g/ml	~ 1,217	gemessen
Löslichkeit in Wasser	Ja	
Explosive Eigenschaften	Keine	
Oxidierende Eigenschaften	Keine	

## **Abschnitt 10:** **Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

### **10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen**

Kontakt mit anderen Chemikalien meiden.  
Kontakt mit Säure unbeständigen Materialien meiden.  
Kontakt mit starken Basen führt zu heftiger Reaktion unter Wärmeentwicklung.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Siehe Abschnitt 7.  
Vor Frost schützen.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Nicht geeignet für Säure empfindliche Materialien.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Unalit E  
Artikelnummer: 2322  
Überarbeitet am / Version: 20.05.2016  
Druckdatum: 24.05.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 10 von 15

## **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **Abschnitt 11:** **Toxikologische Informationen**

### **11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkung**

#### **Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Eventuell weitere Informationen über gesundheitsschädliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren nach CLP / GHS vorgenommen.

#### **Akute Toxizität**

Daten aus Tierversuchen:

<b>phosphoric acid</b> <b>CAS: 7664-38-2</b>	<b>Wirkdosis/ -konzentration</b>	<b>Spezies</b>	<b>Methode</b>	<b>Symptome/ verzögerte Effekte</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Akute orale Toxizität</b>	1.7 other: mL/100 g body weight	Ratte weiblich	LD 50 (oral)		
<b>Akute dermale Toxizität</b>	> 2740 mg/kg	Kaninchen	LD 50 (dermal)		
<b>Akute inhalative Toxizität (Gas)</b>					
<b>Akute inhalative Toxizität (Dampf)</b>					
<b>Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel)</b>	> 1217 mg/km <sup>3</sup> / 1h > 271 mg/m <sup>3</sup> / 1h > 1689 mg/m <sup>3</sup> / 1h > 61 mg/m <sup>3</sup> / 1h	Ratte männlich Maus männlich Kaninchen männlich Meerschweinchen	LC 50 (inhalativ)		

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

##### Relevante Inhaltstoffe:

Phosphoric acid > 30 %, additiv,  
Einstufung des Stoffes: Kategorie 1B  
Kategorie 1B: 25%  
Kategorie 2 : 10% <=C<25%

Ergebnis: Das Gemisch wird in Kategorie 1B eingestuft.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Augen:**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Unalit E  
Artikelnummer: 2322  
Überarbeitet am / Version: 20.05.2016  
Druckdatum: 24.05.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 11 von 15

Hautätzende Stoffe der Kategorie 1B rufen auch schwere Augenschädigungen hervor.

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht eingestuft

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): Atemwegsreizung**  
nicht eingestuft.

## CMR-Wirkung (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Kanzerogenität: nicht eingestuft

Mutagenität: nicht eingestuft

Teratogenität: nicht eingestuft

## 11.2 Andere Informationen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008 vorgenommen

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### 12.1.1 Gewässergefährdung

Ökotoxikologische Daten für das Gemisch liegen nicht vor.

CAS: 7664-38-2 Phosphoric acid	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	Spezies	h
	Akute Fischtoxizität	Tödlicher pH-Wert	3,25	Lepomis macrochirus	96 h
	Akute Wirbellosentoxizität	EC 50, NOEC, OECD Guideline 202, EU Method C.2	> 100 mg/l 56 mg/l	Daphnia magna	48 h
	Algentoxizität	EC 50, NOEC, OECD Guideline 201, EU Method C.3	> 100 mg/kg 100 mg/kg	Desmodesmus subspicatus	72 h
	Bakterientoxizität				

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Unalit E  
Artikelnummer: 2322  
Überarbeitet am / Version: 20.05.2016  
Druckdatum: 24.05.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 12 von 15

## Biologische Abbaubarkeit:

	Inokulum	Parameter	Abbaugrad	Methode	Bemerkung
Gemisch			> 90%	OECD 301A (95% 21d mod. OECD- Screening-Test)	Leicht biologisch abbaubar

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### **Bewertung/Einstufung:**

Gemisch: keine Daten verfügbar

## 12.4 Mobilität im Boden

**Bewertung/Einstufung:** Löst sich in Wasser.

## 12.5 Ergebnis der PBT und vPvB Beurteilung

Das Gemisch wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) angesehen. Das Gemisch wird weder als sehr persistent noch als sehr bioakkumulativ (vPvB) angesehen.

## 12.6 Andere umweltschädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## [Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung](#)

## 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

### **13.1.1 Entsorgung des Produkts/der Verpackung**

#### Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV:

07 06 99 Abfälle a.n.g.

20 01 29 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes.

Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.

#### Verpackung:

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Unalit E  
Artikelnummer: 2322  
Überarbeitet am / Version: 20.05.2016  
Druckdatum: 24.05.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 13 von 15

Örtliche behördliche Vorschriften beachten. Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## 13.1.2 Abfallbehandlungslösungen und Entsorgungsempfehlungen

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.  
Zum Beispiel auf geeignete Deponie ablagern.  
Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

## Abschnitt 14: Transportinformationen

	Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs- transport (ADN)	Seetransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA)
UN-Nummer	1805	1805	1805	1805
Richtige UN- Versandbezeichnung	1805 Phosphorsäurelösung	1805 Phosphorsäurelösung	1805 phosphoric acid solution	1805 phosphoric acid solution
Transport- gefahrenklasse(n)	8	8	8	8
Gefahrzettel	8	8	8	8
Verpackungsgruppe	III	III	III	III
Tunnelbeschränkungscode	3 (E)	-	-	-
Gefahr-Nr./Kemlerzahl	80	80	-	-
Begrenzte Menge	5 Liter	n.a	n.a	n.a
Sondervorschrift	-	-	-	-
Umweltgefahren	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1 EU Vorschriften

Angaben zur VOC-Richtlinie: nicht eingestuft

#### **Zusätzliche Hinweise:**

Einstufung und Kennzeichnung siehe Abschnitt 2.  
Chemikalienverordnung, ChemV beachten.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Unalit E  
Artikelnummer: 2322  
Überarbeitet am / Version: 20.05.2016  
Druckdatum: 24.05.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 14 von 15

Chemikalien-Risikoreduktionsverordnung, ChemRRV beachten.  
Luftreinhalte-Verordnung, LRV beachten.

## 15.1.2 Nationale Vorschriften

### Störfallverordnung:

Verordnung über den Schutz vor Störfällen (Störfallsverordnung, StFV) beachten.

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben und Hinweise

### 16.1 Änderungshinweise

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen.

### 16.2 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 16.3 Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Unalit E  
Artikelnummer: 2322  
Überarbeitet am / Version: 20.05.2016  
Druckdatum: 24.05.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 15 von 15

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization"  
(ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

## **16.4 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten.

## **16.5 Sonstige Hinweise**

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen. Für Änderungen von Seiten Dritter übernehmen wir keine Verantwortung.