

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

Handelsname: Floormat  
Artikelnummer: 2556  
Überarbeitet am / Version: 26.10.2016  
Druckdatum: 23.11.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 1 von 21

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

**1.1 Produktidentifikation:**

Floormat

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

**1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen**

Spezialreiniger für Böden aller Art

**1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird**

-

**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

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

Handelsname: Floormat  
Artikelnummer: 2556  
Überarbeitet am / Version: 26.10.2016  
Druckdatum: 23.11.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 2 von 21

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

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**GHS-Einstufung**

Eye. Irrit 2 (Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319)

**2.1.1 Zusätzliche Informationen**

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:** 2556

**Gemisch:** Ja

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** -

**Gefahrenpiktogramme:**



**Signalwort:**

Achtung

**Gefahrenhinweise:**

H319: Verursacht schwere Augenreizung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Floormat  
Artikelnummer: 2556  
Überarbeitet am / Version: 26.10.2016  
Druckdatum: 23.11.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 3 von 21

## **Sicherheitshinweise:**

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P337 + P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU): -**

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

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

< 5% Phosphate, < 5% nichtionische Tenside, < 5% EDTA

## **Abschnitt 3:**

### **Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

#### **3.1 Gemische**

##### **3.1.1 Beschreibung**

Wässrige Lösung mit Lösemitteln, nichtionischem Tensid, EDTA und Tetrakaliumpyrophosphat

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Floormat  
Artikelnummer: 2556  
Überarbeitet am / Version: 26.10.2016  
Druckdatum: 23.11.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 4 von 21

## 3.1.2 Gefährliche Inhaltsstoffe

Stoffname	CAS-Nr.	Index Nr.	EG Nr.	Konzentra- -tion in %	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 [CLP]
2-butoxyethanol	111-76-2	603-014-00-0	203-905-0	5 – 15	Acute Tox. 4 – H312 Acute Tox. 4 – H332 Acute Tox. 4 – H302 Skin Irrit. 2 – H315 Eye Irrit. 2 – H319
Sodium cumenesulphonate Potassium cumesulphonate	32073-22-6 28085-69-0		250-913-5 248-827-8	< 5	Eye Irrit. 2 - H319
Alcohols, C12-14, ethoxylated, propoxylated	68439-51-0		931-986-9	< 5	Eye Irrit. 2 – H319 Aquatic Chronic 3 – H412
Tetrasodium 2, 2', 2'', 2'''- (ethane-1,2-diylidinitrilo)- tetraacetate	64-02-8	607-428-00-2	200-573-9	< 5	Acute Tox. 4 – H332 Acute Tox. 4 – H302 Eye Dam. 1 – H318 STOT RE. 2 – H373
Tetrapotassium diphosphate	7320-34-5		230-785-7	< 5	Eye Irrit. 2 – H319

## 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

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Floormat  
Artikelnummer: 2556  
Überarbeitet am / Version: 26.10.2016  
Druckdatum: 23.11.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 5 von 21

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**

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Brandgase von organischen Stoffen sind als Atmungsgifte einzustufen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Floormat  
Artikelnummer: 2556  
Überarbeitet am / Version: 26.10.2016  
Druckdatum: 23.11.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 6 von 21

## **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluft unabhängiges 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 flüssigkeitsbindendem 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.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Floormat  
Artikelnummer: 2556  
Überarbeitet am / Version: 26.10.2016  
Druckdatum: 23.11.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 7 von 21

## **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.

### **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: 12

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

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Behälter dicht geschlossen halten.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Floormat  
Artikelnummer: 2556  
Überarbeitet am / Version: 26.10.2016  
Druckdatum: 23.11.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 8 von 21

## 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
2-butoxyethanol	203-905-0	111-76-2	10	49	4 (II)	H, Y, AGS

#### 8.1.2 Biologische Grenzwerte TRGS 903:

Arbeitsstoff	CAS-Nr.	Parameter	BGW	Untersuchungs- material	Probenahmezeitpunkt	Festlegung Begründung
2-butoxy- ethanol	111-76-2	Butoxyessigsäure	100 mg/l	U	c	11/2012/DFG
		Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)	200 mg/l	U	c	

### 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:

Empfehlenswert bei Gefahr von Spritzern.  
Dicht schließende Schutzbrille (EN 166).

##### 8.2.2.2 Hautschutz:

Empfehlenswert.  
Gummihandschuhe (EN 374).



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Floormat  
Artikelnummer: 2556  
Überarbeitet am / Version: 26.10.2016  
Druckdatum: 23.11.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 9 von 21

## 8.2.2.3 Atemschutz:

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung

Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:

Partikelfilter EN 141

bei intensiver bzw. längerer Exposition Umluft unabhängiges 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.

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

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

#### **9.1.1 Aussehen**

<b>Aggregatzustand</b>	<b>Farbe</b>	<b>Geruch</b>
flüssig	gelb	eigen

#### **9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten**

	<b>Wert</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>pH-Wert</b>	~ 9,5	gemessen
<b>Flammpunkt</b>	n.a.	
<b>Relative Dichte in g/ml</b>	~ 1,045	gemessen
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	Ja	
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Keine	
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Keine	

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Floormat  
Artikelnummer: 2556  
Überarbeitet am / Version: 26.10.2016  
Druckdatum: 23.11.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 10 von 21

## **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.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Siehe Abschnitt 7.  
Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel.

### **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.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Floormat  
 Artikelnummer: 2556  
 Überarbeitet am / Version: 26.10.2016  
 Druckdatum: 23.11.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 11 von 21

## Akute Toxizität

### Daten aus Tierversuchen:

<b>R500016</b>					
	Wirkdosis/ -konzentration	Spezies	Methode	Symptome/ verzögerte Effekte	Bemerkung
<b>Kaliumcumolsulfonat</b> CAS: 28085-69-0 <b>Natriumcumolsulfonat</b> CAS: 28348-53-0					
<b>Akute orale Toxizität</b>	> 2000 mg/kg	Ratte	LD 50 (oral)		
<b>Akute dermale Toxizität</b>	> 2000 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>					

<b>R500052</b>					
	Wirkdosis/ -konzentration	Spezies	Methode	Symptome/ verzögerte Effekte	Bemerkung
<b>2-butoxyethanol</b> CAS: 111-76-2					
<b>Akute orale Toxizität</b>	>1414 mg/kg	Meerschweinchen männlich / weiblich	LD 50 (oral)		
<b>Akute dermale Toxizität</b>	> 2000 mg/kg	Kaninchen	LD 50 (dermal)		24 h
<b>Akute inhalative Toxizität (Gas)</b>					
<b>Akute inhalative Toxizität (Dampf)</b>	> 691 ppm / 1 h > 663 ppm / 1 h	Meerschweinchen männlich Meerschweinchen weiblich	LC 50 (inhalativ)		
<b>Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel)</b>					

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Floormat  
 Artikelnummer: 2556  
 Überarbeitet am / Version: 26.10.2016  
 Druckdatum: 23.11.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 12 von 21

<b>R500266</b>					
tetrapotassium diphosphate	Wirkdosis/ -konzentration	Spezies	Methode	Symptome/ verzögerte Effekte	Bemerkung
CAS: 7320-34-5					
Akute orale Toxizität	> 2000 mg/kg	Ratte	LD 50 (oral)		
Akute dermale Toxizität	> 2000 mg/kg	Ratte männlich / weiblich	LD 50 (dermal)		OECD Guideline 402
Akute inhalative Toxizität (Gas)					
Akute inhalative Toxizität (Dampf)					
Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel)					

<b>R500304</b>					
Alcohols, C12-14, ethoxylated, propoxylated	Wirkdosis/ -konzentration	Spezies	Methode	Symptome/ verzögerte Effekte	Bemerkung
CAS: 68439-51-0					
Akute orale Toxizität	> 2000 mg/kg	Ratte	LD 50 (oral)		Gruppenbetrachtung
Akute dermale Toxizität					
Akute inhalative Toxizität (Gas)					
Akute inhalative Toxizität (Dampf)					
Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel)	> 1,1 mg/l / 4 h	Ratte männlich / weiblich	LC 50 (inhalativ)		

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Floormat  
 Artikelnummer: 2556  
 Überarbeitet am / Version: 26.10.2016  
 Druckdatum: 23.11.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 13 von 21

<b>R500322</b>					
<b>CAS: 64-02-8 tetrasodium 2,2',2'',2'''-(ethane-1,2- diylidinitrilo)- tetraacetate</b>	<b>Wirkdosis/ - konzentration</b>	<b>Spezies</b>	<b>Methode</b>	<b>Symptome/ verzögerte Effekte</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Akute orale Toxizität</b>	> 1913 mg/kg > 1780 mg/kg	Ratte männlich Ratte weiblich	LD 50		
<b>Akute dermale Toxizität</b>					
<b>Akute inhalative Toxizität (Gas)</b>					
<b>Akute inhalative Toxizität (Dampf)</b>	> 30 mg/m <sup>3</sup> / 6 h	Ratte männlich	LC 50		Basis for effect level: histopathology of the respiratory tract and lung weights
<b>Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel)</b>					

<b>ATE (mix)</b>	<b>Wirkdosis/ - konzentration</b>	<b>Spezies</b>	<b>Methode</b>	<b>Symptome/ verzögerte Effekte</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Akute orale Toxizität</b>	21488 mg/kg		ATE (mix)		
<b>Akute dermale Toxizität</b>	17322 mg/kg		ATE (mix)		
<b>Akute inhalative Toxizität (Gas)</b>					
<b>Akute inhalative Toxizität (Dampf)</b>					
<b>Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel)</b>					

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Floormat  
Artikelnummer: 2556  
Überarbeitet am / Version: 26.10.2016  
Druckdatum: 23.11.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 14 von 21

## **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

### Relevante Inhaltsstoffe:

2-butoxyethanol (5-15 %) additiv,  
Einstufung des Stoffes: Kategorie 2  
SCL: Kategorie 2: 10% (Allgemeiner Grenzwert)

Ergebnis: Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft

## **Schwere Augenschädigung/-Reizung**

### Relevante Inhaltsstoffe:

2-butoxyethanol (5-15 %) additiv,  
Einstufung des Stoffes: Kategorie 2  
Kategorie 2: 10 % (Allgemeiner Grenzwert)

Sodium cumenesulphonate, Potassium cumenesulphonate (< 5 %) additiv,  
Einstufung des Stoffes: Kategorie 2  
SCL: Kategorie 2: 10 % (Allgemeiner Grenzwert)

Alcohols, C12-14, ethoxylated, propoxylated (< 5 %) additiv,  
Einstufung des Stoffes: Kategorie 2  
SCL: Kategorie 2: 10 % (Allgemeiner Grenzwert)

Tetrasodium 2, 2', 2'' . 2'''-(ethane1,2-diylnitrilo)-tetraacetate (< 5 %) additiv,  
Einstufung des Stoffes: Kategorie 1  
SCL: Kategorie 1: 3 % (Allgemeiner Grenzwert)  
SCL: Kategorie 2: 10 % (Allgemeiner Grenzwert)

Tetrakaliumpyrophosphat (< 5%) additiv, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2  
Kategorie 2: 10% (Allgemeiner Grenzwert)

Ergebnis: Das Gemisch wird in Kategorie 2 eingestuft.

## **Sensibilisierung der Haut**

Nicht eingestuft.

## **Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)**

Nicht eingestuft.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Floormat  
Artikelnummer: 2556  
Überarbeitet am / Version: 26.10.2016  
Druckdatum: 23.11.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 15 von 21

## Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

### Relevante Inhaltsstoffe:

Tetrasodium 2, 2', 2'', 2'''-(ethane-1,2-diyldinitrilo)-tetraacetate (< 5 %),  
Einstufung des Stoffes: Kategorie 2  
SCL: Kategorie 2: 10% (Allgemeiner Grenzwert)

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie 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

<b>R500016</b>					
CAS: 28085-69-0 CAS: 28348-53-0	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	Spezies	h
Potassium cumenesulphonat Sodium Cumenesulphonate					
	Akute Fischtoxizität	LC50 OECD TG 203	> 100mg/l	Cyprinus carpio	96 h
	Akute Wirbellosentoxizität	EC 50 OECD TG 202	> 100 mg/l	Daphnia magna	48 h
	Algentoxizität	EC50 OECD TG 201	>100mg/l	Scenedesmus subspicatus	72 h
	Bakterientoxizität				24 h

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Floormat  
 Artikelnummer: 2556  
 Überarbeitet am / Version: 26.10.2016  
 Druckdatum: 23.11.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 16 von 21

<b>R500052</b>					
CAS: 111-76-2	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	Spezies	h
<b>2-butoxyethanol</b>					
	Akute Fischtoxizität	LC 50, OECD Guideline 203	1474 mg/l	Oncorhynchus mykiss	96 h
	Akute Wirbellosentoxizität	EC 50, OECD Guideline 202	1800 mg/l	Daphnia magna	48 h
	Algentoxizität	EC 50, OECD Guideline 201	1845 mg/l	Pseudokirchnerella subcapitata	72 h
	Bakterientoxizität	TT oder EC 5	463 mg/l	Uronema parduzzi	20 h

<b>R500266</b>					
CAS: 7320-34-5	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	Spezies	h
<b>Tetrapotassium diphosphate</b>					
	Akute Fischtoxizität	LC 50, NOEC, OECD Guideline 203, EU Method C.1	> 100 mg/l 100 mg/l	Oncorhynchus mykiss	96 h
	Akute Wirbellosentoxizität	EC 50, NOEC, EPA OTS 797.1300	> 100 mg/l 100 mg/l	Daphnia magna	48 h
	Algentoxizität	EC 50, NOEC, OECD Guideline 201, EU Method C.3	> 100 mg/l 100 mg/l	Desmodesmus subspicatus	72 h
	Bakterientoxizität	EC 50, NOEC, OECD Guideline 209, EU Method C.11	> 1000 mg/l 1000 mg/l	Activated sludge of a predominantly domestic sewage	3 h



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

Handelsname: Floormat  
 Artikelnummer: 2556  
 Überarbeitet am / Version: 26.10.2016  
 Druckdatum: 23.11.2016

Azett GmbH & Co. KG

Seite: 17 von 21

<b>R500304</b>					
CAS: 68439-51-0	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	Spezies	h
alcohols, C12-14, ethoxylated, propoxylated					
	Akute Fischtoxizität	LC 50, OECD Guideline 203	> 1-10 mg/l	Poecilia reticulata	96 h
	Akute Wirbellosentoxizität	EC 50, OECD Guideline 202	> 1-10 mg/l	Daphnia magna	48 h
	Algentoxizität	EC 50, EC 10, OECD Guideline 201	> 1-10 mg/l > 0,1-1 mg/l	Desmodesmus subspicatus	72 h
	Bakterientoxizität	EC 10, DIN 38412	> 10000 mg/l	Pseudomonas putida	17 h

<b>R500322</b>					
CAS: 64-02-8	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	Spezies	h
tetrasodium 2,2',2'',2'''-(ethane-1,2-diyl)dinitrilo)tetraacetate					
	Akute Fischtoxizität	LC 50, NAEL, LC 100, Soft water	121 mg/l 88 mg/l 138 mg/l	Lepomis macrochirus	96 h
	Akute Wirbellosentoxizität	EC 50, ISO 6310 15	610 mg/l	Daphnia magna	24 h
	Algentoxizität	EC 50, NOEC, LOEC, OECD Guideline 201	> 60 mg/kg 48,4 mg/kg 60,6 mg/kg	Pseudokirchnerella subcapitata	72 h
	Bakterientoxizität	EC 50	2,4 mmol/l	Aerobic organisms	24 h

Bestandteile die zur **chronischen Gewässergefährdung** beitragen können:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, propoxylated (< 5 %): Kategorie 3

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Floormat  
Artikelnummer: 2556  
Überarbeitet am / Version: 26.10.2016  
Druckdatum: 23.11.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 18 von 21

## **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:

Örtliche behördliche Vorschriften beachten. Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Floormat  
Artikelnummer: 2556  
Überarbeitet am / Version: 26.10.2016  
Druckdatum: 23.11.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 19 von 21

## 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	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Richtige UN- Versandbezeichnung	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Transport- gefahrenklasse(n)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Gefahrzettel	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Verpackungsgruppe	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tunnelbeschränkungscode	n.a.	-	-	-
Gefahr-Nr./Kemlerzahl	n.a.	-	-	-
Begrenzte Menge	n.a.	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: 6,4 %

#### **Zusätzliche Hinweise:**

Einstufung und Kennzeichnung siehe Abschnitt 2.  
Chemikalienverordnung, ChemV beachten.  
Chemikalien-Risikoreduktionsverordnung, ChemRRV beachten.  
Luftreinhalte-Verordnung, LRV beachten.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Floormat  
Artikelnummer: 2556  
Überarbeitet am / Version: 26.10.2016  
Druckdatum: 23.11.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 20 von 21

## 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)**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H373	Kann die Organe (Atemwege) bei längerer oder wiederholter Exposition schädigen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Floormat  
Artikelnummer: 2556  
Überarbeitet am / Version: 26.10.2016  
Druckdatum: 23.11.2016

[Azett GmbH & Co. KG](#)

Seite: 21 von 21

## **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

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.