



**hc** UNIVERSAL GMBH  
 GULDFELT STR. 177  
 10557 BERLIN

**Sicherheitsdatenblatt**  
 gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Universal-Entkalker** Seite 9 von 12

Überarbeitet am: 17.05.2021

**1.7. Andere sachliche Wirkungen**  
 Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**  
 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlungen zur Entsorgung**  
 Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**  
 090199 ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (H2VA) von Säuren; Abfälle a. n. g.

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**  
 090199 ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (H2VA) von Säuren; Abfälle a. n. g.

**Abfallschlüssel - ungetriggerte Verpackung**  
 150199

**Entsorgung ungetriggert verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**  
 Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**Reinigungsmittel: Wasser (mit Reinigungsmittel)**

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 3264  
**14.2. Ordnungszahl:** ATZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
**UN-Verpackungsbezeichnung:** (Sulfaminsäure)  
**14.3. Transportgefahrklassen:** 8  
**14.4. Verpackungsgruppen:** III  
 Gefahrzettel: 8

**Klassifizierungscode:** C1  
**Sondervorschriften:** 274  
**Begrenzte Menge (L/C):** 5 L  
**Freige stellte Menge:** E1  
**Be förderungs kat egorie:** 3  
**CE-labelnummer:** 80  
**Tunnelschranke nungscode:** E

**Binnenschifftransport (ADN)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 3264  
**14.2. Ordnungszahl:** ATZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
**UN-Verpackungsbezeichnung:** (Sulfaminsäure)  
**14.3. Transportgefahrklassen:** 8  
**14.4. Verpackungsgruppen:** III  
 Gefahrzettel: 8

Revisions-Nr.: 1 D - DE Druckdatum: 04.09.2021

**hc** UNIVERSAL GMBH  
 GULDFELT STR. 177  
 10557 BERLIN

**Sicherheitsdatenblatt**  
 gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Universal-Entkalker** Seite 10 von 12

Überarbeitet am: 17.05.2021

**Klassifizierungscode:** C1  
**Sondervorschriften:** 274  
**Begrenzte Menge (L/C):** 5 L  
**Freige stellte Menge:** E1

**See-schifftransport (IMO)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 3264  
**14.2. Ordnungszahl:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sulphamic acid)  
**UN-Verpackungsbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrklassen:** 8  
**14.4. Verpackungsgruppen:** III  
 Gefahrzettel: 8

**Sondervorschriften:** 223, 274  
**Begrenzte Menge (L/C):** 5 L  
**Freige stellte Menge:** E1  
**EM-S:** F.A, S.B

**Lufttransport (ICAO-TIATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 3264  
**14.2. Ordnungszahl:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sulphamic acid)  
**UN-Verpackungsbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrklassen:** 8  
**14.4. Verpackungsgruppen:** III  
 Gefahrzettel: 8

**Sondervorschriften:** A3, A603  
**Begrenzte Menge (L/C) Passenge r:** 1 L  
**Passenge r LC:** Y841  
**Freige stellte Menge:** E1  
**IATA-Verpackungsanweisung - Passenge r:** 852  
**IATA-Maximale Menge - Passenge r:** 5 L  
**IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:** 856  
**IATA-Maximale Menge - Cargo:** 60 L

**14.6. Umweltafah rten:** Nein  
**Umweltgefährdend:** Nein

**14.8. Besondere Vorichtsmaßnahmen für den Verwender:**  
 Achtung: stark ätzend.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:**  
 nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

Revisions-Nr.: 1 D - DE Druckdatum: 04.09.2021

**hc** UNIVERSAL GMBH  
 GULDFELT STR. 177  
 10557 BERLIN

**Sicherheitsdatenblatt**  
 gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Universal-Entkalker** Seite 11 von 12

Überarbeitet am: 17.05.2021

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

**EU-Vorschriften**  
 Anwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):  
 Eintrag: 3  
 Angaben zur SEVESO III-Richtlinie: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie  
 2012/18/EU:

**Zusätzliche Hinweise**  
 Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Nationale Vorschriften**  
 Beschränkungsbegrenzung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 ArbZSchG)  
 Technische Anleihe Luft 1: 5,2 g/l; Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub bei m > 0,2 kg/h; Konz: 20 mg/m³ bzw. bei <= 0,2 kg/h; Konz: 0,15 g/m³  
 Anteil: 15,00 %  
 Wassergefährdungskategorie: 1, schwach wassergefährdend  
 Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**15.2. Stoffschicksalsbeurteilung**  
 Eine Stoffschicksalsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:  
 Sulfaminsäure

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**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)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

**CLP**

Entstufung:	Entstufungsverfahren
Stoff int. 2, H315	Beschreibungverfahren
Eye int. 2, H319	Berechnungsverfahren

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Vollerz)**  
 H200 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Angaben**  
 Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Revisions-Nr.: 1 D - DE Druckdatum: 04.09.2021

**hc** UNIVERSAL GMBH  
 GULDFELT STR. 177  
 10557 BERLIN

**Sicherheitsdatenblatt**  
 gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Universal-Entkalker** Seite 12 von 12

Überarbeitet am: 17.05.2021

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem zugehörigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)

Revisions-Nr.: 1 D - DE Druckdatum: 04.09.2021