

hc UNIVERSAL GEMISCHT
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 - ungereinigte Verpackung
 190199

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel
 Mit reichlich Wasser abwaschen. Völlständig 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/G): 5 L
 Freigesetzte Menge: E1
 Beförderungskategorie: 3
 Gefahrennummer: 80
 Tunnelbeschränkungscode: 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 GEMISCHT
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/G): 5 L
Freigesetzte Menge: E1

Seeschifftransport (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/G): 5 L, 5 L
Freigesetzte 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/G) Passanger: 1 L
Passanger L/G: Y841
Freigesetzte Menge: E1
IATA-Verpackungsmenge - Passanger: 852
IATA-Maximale Menge - Passanger: 5 L
IATA-Verpackungsmenge - Cargo: 856
IATA-Maximale Menge - Cargo: 60 L

14.6. Umweltafahrfahrten: Nein
14.7. Massengutbeförderung auf dem See gemäß IMO-Instrumenten: nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

hc UNIVERSAL GEMISCHT
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
 Beschränkungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 ArbZSchG)
 Technische Anleitung 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 AwfV

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 GEMISCHT
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 zutreffenden Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)

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