

Scanpart Entkalker Tabs

5329-14-6	226-218-8	Sulfaminsäure	20-25	Xi	36/38, 52/53
497-19-8	207-838-8	Natriumcarbonat	10-15	Xi	36
5949-29-1	201-069-1	Citronensäure wasserfrei	55-65	Xi	36

Zusätzl. Hinweis: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (R-Sätze) ist dem Kapitel 16 zu entnehmen

4. Erste Hilfe

- **nach Einatmen:** nicht relevant
- **nach Hautkontakt:** Gründlich mit viel Wasser abwaschen. Bei anhaltender Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren.
- **nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser mehrere Minuten spülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken, Sofort Arzt konsultieren. Kein Erbrechen herbeiführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **geeignete Löschmittel:** Wasser, Trockenlöschmittel, Schaum, CO₂
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl
(wäßrige Lösung stark sauer)
- **besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Im Brandfall können sich bilden: Kohlenoxide (CO_x), Schwefeloxide (SO_x)
- **besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.
Säurebeständige Schutzkleidung.
Gegebenenfalls Vollschutz.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Augen- und Hautkontakt vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Nur in geschlossenen LKW transportieren
Hinweise auf dem Etikett beachten.

Scanpart Entkalker Tabs

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

- **Lagerung:**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern. Keine Metallverpackungen, insbesondere Aluminium und Blech verwenden.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Trocken und kühl bei Temperaturen $> 10\text{ }^{\circ}$, $< 30\text{ }^{\circ}\text{C}$ lagern

- **bestimmte Verwendungen:** Entkalkertabs für die Entkalkung von Haushaltsgeräten

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

<i>CAS-Nr.</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>%</i>	<i>Art</i>	<i>Wert Einheit</i>
----------------	--------------------	----------	------------	---------------------

entfällt

Persönliche Schutzausrüstung:

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen.** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

- **Atemschutz:** nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßer Verwendung

- **Augenschutz:** nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßer Verwendung

- **Handschutz:** bei direktem Kontakt mit Tabs normale Haushaltsgummihandschuhe gemäß EN 420 verwenden.

- **Körperschutz:** nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßer Verwendung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** runde Tablette

- **Farbe:** weiß

- **Geruch:** neutral

Wert/Bereich/Einheit/Methode

- **Siedepunkt:** nicht bestimmbar

- **Flammpunkt** $> 100\text{ }^{\circ}\text{C}$

- **pH-Wert (3 %ige Lösung):** ca. 2,1

- **Entzündlichkeit:** n.b.

- **Explosionsgefahr** nicht gegeben

Scanpart Entkalker Tabs

- Brandfördernde Eigenschaften	nicht gegeben
- Dampfdruck:	n.a.
- Dichte (20°C):	ca. 1,7 g/cm ³ (20°C)
- Löslichkeit in Wasser	leicht löslich
- Löslichkeit in Fett	n.b.
- Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	n.b.
- Viskosität	n.a.
- Dampfdichte	n.a.
- Verdampfungsgeschwindigkeit	n.a.

10. Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:** nicht gegeben
- **zu vermeidende Stoffe:** Wasser, hohe Luftfeuchtigkeit
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** nicht gegeben

11. Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität: Angaben** für 100%ige Stoffe
Einstufungsrelevante LD/LC 50 Werte:
Amidosulfonsäure: LD50 oral 3160 mg/kg Spezies Ratte
- Augenkontakt: reizend
Primäre Hautreizwirkung /Kaninchen: reizend
Primäre Schleimhautreizwirkung/Kaninchenauge: reizend/reizend
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßer Anwendung sind uns keine nachteiligen Auswirkungen bekannt geworden.

12. Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxizität:** k.D. v.
- **Mobilität:** k.D.v.
- **Persistenz und Abbaubarkeit** Aufgrund der vorliegenden Rohstoffdaten dürfte das Produkt bei der biologischen Abbaubarkeit nach OECD 302/B keine Probleme bereiten (> 95%).
- **Bioakkumulationspotenzial:** k.D.v.
- **Andere schädliche Wirkungen:** nicht zu erwarten -
- **weitere ökologische Hinweise** Das Produkt unterliegt dem Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln.

Scanpart Entkalker Tabs**13. Hinweise zur Entsorgung**

- **Empfehlung:** Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften in Müllverbrennungsanlagen entsorgt werden
Österreich: Größere Produktmengen zur Problemstoffsammelstelle bringen
- **Abfallschlüsselnummer (AVV) für das ungebrauchte Produkt:** z.B. 07 06 99 Abfälle a.n.g.
Anmerkung: Die Abfallschlüsselnummern nach KrW-/AbfG ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln
- **Ungereinigte Verpackungen:** Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. Transportvorschriften**Allgemeine Angaben**

UN-Nummer:	2967
Bezeichnung:	Sulfaminsäure
Klasse:	8
Verpackungsgruppe:	III
	ADR
Zusätzliche Hinweise:	Begrenzte Mengen

15. Vorschriften**- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** Xi - Reizend

- **R-Sätze:** R 36/38: Reizt die Augen und die Haut

- **S-Sätze:** S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung vorzeigen

Für Österreich: S56: Dieses Produkt und seinen Behälter der

Scanpart Entkalker Tabs

Problemabfallentsorgung zuführen.

- **Weitere Hinweise:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 – schwach wassergefährdend (Deutschland)
(Kleinstmengenregelung)

16. Sonstige Angaben

n.a. = nicht anwendbar

n.b. = nicht bestimmt

k.D.v. = keine Daten verfügbar

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherungen im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind in eigener Verantwortung zu beachten.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden Exemplare. Frühere Ausgaben werden hiermit ungültig.

geänderte Punkte:

Quellen: Sicherheitsdatenblätter der Vorlieferanten

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2:

R 36: Reizt die Augen

R 38: Reizt die Haut

R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

- Datenblatt ausstellender Bereich: Vertrieb
- Ansprechpartner: Herr Friedhelm Plücken