

EG-Sicherheitsdatenblatt (2001/58/EG)

SANIT

Handelsname: **SANIT Citro-Plus Kalklöser 500 ml**

Druckdatum: 05.06.2009

Überarbeitet am: 01.08.2007

Seite: 1 VON 5

Stand: 08.2007

Reinigungsmittel und -geräte GmbH

Dieselstr. 38 - 74211 Leingarten

Tel.: 07131/902100

Fax: 07131/404360

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: SANIT Citro-Plus Kalklöser 500 ml

Verwendung:

Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Anschrift und Sanit-Chemie GmbH, Dieselstraße 38, 74211 Leingarten

Auskunftgebender Bereich: Tel.: 07131/90210-0, Fax: 07131/404360

Notfallauskunft: Sanit-Chemie GmbH, Dieselstraße 38, 74211 Leingarten

Tel.: 07131/90210-0, Fax: 07131/404360

2. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren:

Xi Reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Reizend.

R36 Reizt die Augen

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung der Zubereitung

Zitronensäure, Aluminiumsulfat und Hilfsstoffe.

Gefährliche(r) Inhaltsstoff(e):

CAS-Nr.:	EG-Nr.:	Bezeichnung:	Gew. %:	Symbol:	R-Sätze:
16828-12-9		ALUMINIUMSULFAT	5 - 15	Xi	R 41
5949-29-1	201-069-1	Zitronensäure	25 - 50	Xi	R 36

Klartext der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16.

Enthält nur die aufgeführten gefährlichen Inhaltsstoffe oberhalb der individuellen, in der EG-Zubereitungsrichtlinie festgelegten Berücksichtigungsgrenze.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Für Frischluft sorgen. Selbstschutz des Ersthelfers.

Nach Einatmen:

Entfällt

Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Augenärztliche Behandlung erforderlich.

Nach Verschlucken:

Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt:

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt. Zur Methämoglobinbildung: Dimethylaminophenol, danach Natriumthiosulfat.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Produkt selbst brennt nicht.

Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid (CO₂).

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine bekannt

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Keine bekannt

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln und nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Säureschutzkleidung (Siehe EN 465) und umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen (Isoliergerät DIN EN 133).

Handelsname: **SANIT Citro-Plus Kalklöser 500 ml**

Druckdatum: 05.06.2009

Überarbeitet am: 01.08.2007

Seite: 2 VON 5

Stand: 08.2007

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

Unbeteiligte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Säurebindemittel) aufnehmen.

Gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Siehe Punkt 13.

Zusätzliche Hinweise:

Große Mengen mit Soda neutralisieren.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Behälter dicht geschlossen und frostfrei lagern.

Bei Umgang mit dem Konzentrat Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Geschlossene Behälter vor Erwärmung schützen.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Säurebeständiger Fußboden.

Zusammenlagerungshinweise:

Produkt getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln aufbewahren.

Nicht zusammen lagern mit: Lauge.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse:

12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten)

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Siehe Abschnitt 7. Keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:

CAS-Nr.:	EG-Nr.:	Bezeichnung:	Gew. %:	Art:	Wert [mg]:	Wert [ml]:
16828-12-9		ALUMINIUMSULFAT	5 - 15	Staub	1,5 mg/m ³	ml/m ³

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Produkt getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln aufbewahren. Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Verunreinigte bzw. getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Atemschutz:

Entfällt

Handschutz:

Geeignetes Handschuhmaterial (Siehe EN374): PVC (Polyvinylchlorid).

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften sind zu berücksichtigen und mit dem Hersteller abzuklären.

Augenschutz:

Korbbrille (Siehe EN 166).

Körperschutz:

Säurebeständige Schutzkleidung (Siehe EN 465).

EG-Sicherheitsdatenblatt (2001/58/EG)

SANIT

Handelsname: **SANIT Citro-Plus Kalklöser 500 ml**

Druckdatum: 05.06.2009

Überarbeitet am: 01.08.2007

Seite: 3 VON 5

Stand: 08.2007

Reinigungsmittel und -geräte GmbH

Dieselstr. 38 - 74211 Leingarten

Tel.: 07131/902100

Fax: 07131/404360

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen (Erscheinungsbild):

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: farblos bis gelblich
Geruch: ohne

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Schmelztemperatur: NB
Siedetemperatur: 100 °C
Flammpunkt: NA
Zündtemperatur: NA
Explosionsgrenzen: NA
Dampfdruck (20°C): 23 mbar
Dichte (20°C): 1,24
Löslichkeit in Wasser (20°C): löslich
pH-Wert im Original (20°C): 0,7
In 10 gr./l Wasser (20°): 1,5
Viskosität (20°C): 11
(Auslaufbecher 4mm)
Weitere Angaben: keine

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Bei Erwärmung: Berstgefahr

Zu vermeidende Stoffe/Gefährliche Reaktionen:

Alkali (Lauge), konzentriert.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bekannt

Weitere Angaben:

Keine

11. Toxikologische Angaben

Einstufungsrelevante LD/LC 50-Werte:

CAS-Nr.:	EG-Nr.:	Bezeichnung:	Art:	Aufnahme:	Wert:	Spez.:
16828-12-9		ALUMINIUMSULFAT	LD/LC 50 oral		> 5000 mg/kg	rat

Primäre Reizwirkung

Nach Hautkontakt: Reizend.

Am Auge: Reizend.

Sensibilisierung: Nicht sensibilisierend.

Weitere Angaben: Beim Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens. Mutterschutzrichtlinien beachten.

Handelsname: **SANIT Citro-Plus Kalklöser 500 ml**

Druckdatum: 05.06.2009

Überarbeitet am: 01.08.2007

Seite: 4 VON 5

Stand: 08.2007

Reinigungsmittel und -geräte GmbH

Dieselstr. 38 - 74211 Leingarten

Tel.: 07131/902100

Fax: 07131/404360

12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Ökotoxische Wirkung

Toxische Wirkung beginnt unterhalb pH 6 und oberhalb pH 9

Akute Fischtoxizität

Bakterientoxizität:

Nach Neutralisation ist keine Toxizität mehr zu beobachten.

Weitere ökologische Hinweise

Das Produkt ist eine Säure. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.
Das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen (AOX).

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Abfall (Produkt):

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG).

Empfehlung(en):

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer chemisch/physikalischen Behandlungsanlage zuführen.

Verpackungen:

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK:

EAK 20 01 14 (Säuren)

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID und GGVSE)

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR/RID und GGVSE).

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en) für gefährliche Stoffe und Zubereitungen:

Symbol Xi Reizend

Gefahrbestimmende Komponente (N) zur Etikettierung

Angabe: Zitronensäure

R-Sätze:

R36 Reizt die Augen

S-Sätze und besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S28.1 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung: -

Technische Anleitung Luft: Unterliegt nicht der TA-Luft.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (schwach wassergefährdend) (Selbsteinstufung nach VwVwS)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften:

BG-Merkblatt: M 004 „Reizende/Ätzende Stoffe“ beachten.

EG-Sicherheitsdatenblatt (2001/58/EG)

SANIT

Handelsname: SANIT Citro-Plus Kalklöser 500 ml

Druckdatum: 05.06.2009

Überarbeitet am: 01.08.2007

Seite: 5 VON 5

Stand: 08.2007

Reinigungsmittel und -geräte GmbH

Dieselstr. 38 - 74211 Leingarten

Tel.: 07131/902100

Fax: 07131/404360

16. Sonstige Angaben

Jugendarbeitsschutzgesetz und Mutterschutzrichtlinien VO beachten.

R36 Reizt die Augen

R41 Gefahr ernster Augenschäden

Anmerkungen

NA = nicht anwendbar

NB = nicht bestimmt

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt geben den derzeitigen Kenntnisstand über unsere Produkte wieder. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Produktbeschreibung im Hinblick auf den Umgang und auf die sicherheitsrelevanten Erfordernisse. Es werden damit keine verbindlichen Zusagen über vertraglich vereinbarte Produkteigenschaften abgegeben. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist maschinell erstellt worden und somit nicht unterschrieben.