

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Kalk-X Liquid

Artikel-Nr.: 116811

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 30.06.2011



AMANNGIRRBACH

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Handelsname Kalk-X Liquid

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

Verwendung Reinigungsmittel, sauer

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung Amann Girrbach AG
Herrschaftswiesen 1
A-6842 Koblach
Telefon: 0043 5523 623330
Fax: 0043 5523 55990
Email: austria@amanngirrbach.com
Internet: www.amanngirrbach.com

Inverkehrbringer Amann Girrbach GmbH
Duerrenweg 40
D-75177 Pforzheim
Telefon: 0049 7231 957100
Fax: 0049 7231 957129
Email: germany@amanngirrbach.com
Internet: www.amanngirrbach.com

Notrufnummer

Notrufnummer +49 (0) 7231 957 100
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (RL 67/548/EWG / 1999/45/EG) Xi, R36

Kennzeichnungselemente

Gefahrensymbol nach EU

Xi



Xi: Reizend

R-Sätze nach EU

R36: Reizt die Augen.

S-Sätze nach EU

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

S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Sonstige Gefahren

Gefahrenhinweise

Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Kalk-X Liquid

Artikel-Nr.: 116811

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 30.06.2011



AMANN GIRRBACH

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff		Einstufung 67/548/EWG	Konzentration
		Einstufung 1272/2008/EG	
Zitronensäure Monohydrat	CAS-Nr.: 5949-29-1	Xi; R36	25.0 - 50.0 Gew%

sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Beschmutzte Kleidung, auch Unterwäsche, Schuhe und Strümpfe, sofort ausziehen. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!
nach Einatmen	Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten. Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.
nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.
nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.
nach Verschlucken	Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Löschmittel (geeignet)	Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Kohlendioxid (CO ₂). Schaum. Löschpulver. Wassersprühstrahl.
Löschmittel (ungeeignet)	---

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase	Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, giftig.
---	---

Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung	Geeigneten Atemschutz verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
sonstige Angaben zur Brandbekämpfung	Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
----------------------------------	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Kalk-X Liquid

Artikel-Nr.: 116811

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 30.06.2011



AMANN GIRRBACH

Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

Das Produkt ist Säure. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren: Kalkmilch, Soda.
Mit reichlich Wasser abwaschen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das Produkt ist Säure. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich. Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen. Mit reichlich Wasser abwaschen.

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
\$PHRASE:phrasen;283:PHRASE\$

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zündgruppe

nicht anwendbar

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl und trocken lagern.
Anforderungen an Lagerräume und Behälter: säurebeständig.

ungeeignetes Behältermaterial

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Korrosiv gegenüber Metallen.

Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerungshinweise

Behälter dicht verschlossen halten.
Kühl und trocken lagern.
Schützen gegen: Frost. Hitze.
Unter Verschluss aufbewahren.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Vor Sonnenbestrahlung schützen.

VCI Lagerklasse

12

Empfohlene Lagertemperatur

bei Raumtemperatur

Staubexplosionsklasse

nicht anwendbar

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz

Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

säurebeständig. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Hinweise des Herstellers beachten.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Kalk-X Liquid

Artikel-Nr.: 116811

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 30.06.2011



AMANN GIRRBACH

Augenschutz	Dicht schließende Schutzbrille.
Körperschutz	Schutzkleidung.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form/Aussehen	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	geruchlos
pH-Wert	0,8
Siedepunkt / °C	ca. 100°C
Explosionsgefährlichkeit	nicht explosionsgefährlich.
Dichte	bei 20° C: 1,197g/cm ³
Selbstentzündlichkeit	Das Produkt ist nicht: Selbstentzündlich.
Viskosität (dynamisch)	bei 20° C: < 30 mPas

Sonstige Angaben

Festkörperanteil	45%
------------------	-----

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Thermische Zersetzung	Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Bitte beachten.
-----------------------	---

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen	Reagiert mit : Base. Oxidationsmittel, stark.
------------------------	---

Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	Hitze. Frost. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.
----------------------------	--

Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe	Base. Oxidationsmittel, stark.
-----------------------	--------------------------------

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte	Bisher keine bekannt.
---------------------	-----------------------

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Reizwirkung Haut	Reizwirkung an der Haut: stark reizend.
Reizwirkung Auge	Reizwirkung am Auge: stark reizend.
Sensibilisierung	Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Kalk-X Liquid

Artikel-Nr.: 116811

Stand:

Version: /de

Druckdatum: 30.06.2011



AMANN GIRRBACH

Zusätzliche Hinweise

Sonstige Angaben (Kap. 11)

Reizend.

12. Umweltbezogene Angaben

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Mischbar mit: Wasser.

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbarkeit

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

Andere schädliche Wirkungen

Umweltgefährdung

siehe Kapitel 15.

Allgemeine Hinweise zur Ökologie

Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein)

Wegen einer Abfallentsorgung die zuständige Behörde ansprechen.

Abfallschlüssel

200129 – Reinigungsmittel, sauer

Gefährliche Inhaltsstoffe: Zitronensäure Monohydrat

Entsorgung von ungereinigten Verpackungen

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlene Reinigungsmittel für Verpackungen

Mit reichlich Wasser abwaschen.

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

sonstige Angaben Kap. 14

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

VOC-Gehalt

0,0%

Wassergefährdungsklasse

1 schwach wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

R-Sätze der Inhaltsstoffe

R36: Reizt die Augen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.