

Produkt-Name: Steinreiniger

Erstelldatum: 22.04.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 19.05.2003 interne Datenblattnummer: 170

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Steinreiniger
Hersteller/Lieferant: Knauf GmbH
Straße/Postfach: Knaufstraße 1
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: A 8940 Weißenbach/Liezen
Telefon: 050/567-187 **Telefax:** 050/567-50187 **E-Mail:** sicherheitsdatenblatt@knauf.at

Notfallauskunft: Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien
Telefon Notfallauskunft: 01/4064343

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:
Xi

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Reizt die Augen und die Haut.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Saurer Reiniger

Chemische Charakterisierung (Einzelstoff):

CAS-Nr.	EG-Nr.:	Bezeichnung nach EG-Richtlinie	Gew-%	Kennb.	R-Sätze
	231-595-7	Salzsäure ... %	< 10	C, Xi	34,37
000064-18-6	200-579-1	Ameisensäure	< 2	C	35
007664-38-2	231-633-2	Orthophosphorsäure	< 10	C	34

Wortlaut der angegebenen R-Sätze siehe Punkt 16

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Einatmen:
Für Frischluft sorgen.

Bei Augenkontakt:
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Bei Hautkontakt:
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Bei Verschlucken:
Kein Erbrechen einleiten.
Bei versehentlichem Verschlucken reichlich Wasser trinken und ärztlichen Rat einholen.

Hinweise für den Arzt:
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:
Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel:

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
Chlorwasserstoff (HCl)

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Produkt-Name: Steinreiniger

Erstelldatum: 22.04.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 19.05.2003 interne Datenblattnummer: 170

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden.
- Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen.
- Zusätzliche Hinweise:

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung:
- Hinweise zum sicheren Umgang: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.
- Hinweise zum Brand und Explosionsschutz: Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- Hinweise zur Lagerung: Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zu berücks. arbeitsplatzbezogene zu beachtende Grenzwerte:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit	Bemerkung:
000064-18-6	Ameisensäure	MAK, EU	9,5	mg/m³	8 Std.,DFG, EU, Y
7647-01-0	Salzsäure, Hydrogenchlorid	MAK, EU	8	mg/m³	8 Std., EU, Y

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.
- Atemschutz:
- Handschutz: Chemikalienbeständige Handschuhe
- Augenschutz: Schutzbrille
- Körperschutz:

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

- Form: flüssig Farbe: farblos, klar
- Geruch: stechend

Sicherheitsrelevante Daten

- Zustandsänderung - Beschreibung: Zustandsänderung - ab °C:
- Siedepunkt in °C: > 90 °C
- Schmelzpunkt in °C:
- Flammpunkt in °C: nicht anwendbar
- Zündtemperatur in °C:
- Explosionsgrenze Vol%: Untere: Obere:
- Dampfdruck bei 20°C: Dampfdruck-Einheit:
- Dichte bei 20°C in kg/m³: ca. 1.100
- Löslichkeit bei 20°C in g/l: beliebig mischbar
- pH-Wert bei 20°C: < 2
- Viskosität bei 20°C in mPas:

Weitere Angaben zu 9. :

Produkt-Name: Steinreiniger

Erstelldatum: 22.04.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 19.05.2003 interne Datenblattnummer: 170

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Stoffe:

Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Weitere Hinweise:

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

LD50 Akut Oral nicht bestimmt

LD50 Akut Dermal nicht bestimmt

LC50 Akut Inhalativ nicht bestimmt

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

am Auge:

Sensibilisierung:

Erfahrungen am Menschen:

Zusätzliche Hinweise:

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Physikochemische und Biologische Abbaubarkeit nicht bestimmt.

CSB-Wert:

BSB5-Wert:

Wassergefährdungsklasse: 1

Weitere Hinweise:

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Abfallschlüssel:

06 01 06

Abfallname:

andere Säuren

Ungereinigte Verpackungen:

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Produkt-Name: Steinreiniger

Erstelldatum: 22.04.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 19.05.2003 interne Datenblattnummer: 170

14. Transportvorschriften

Allgemein:

Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g. (Ameisensäure)

ADR/RID:	Klasse: 8	Ziffer:	Transportname: Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g. (Ameisensäure)
	Rn:	UN-Nr.: 1760	Bemerkung:
		Gef.-Nr.: 80	

IMDG:	Klasse: 8	UN-Nr.: 1760	Richtiger tech. Name: Corrosive liquid, n.o.s., (Formic acid)
	EMS-Nr.: 8-15	MFAG-Tafel:	
	Pkg-Gp: III	IMDG-C:	Marine pollutant: No

IMDG:	Klasse: 8	UN-Nr.: 1760	Richtiger tech. Name: Corrosive liquid, n.o.s., (Formic acid; solution)
	Pkg-Gp: III		

Verpackungsinstruktionen:

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe des Produktes:

Xi

Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Reizend

Enthält:

Besondere Kennzeichen bestimmter Zubereitungen:

Nationale Vorschriften:

VbF: Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

Wassergefährdungsklasse:

WGK: 1 (Selbsteinstufung)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

R-Sätze:

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut

S-Sätze:

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

Produkt-Name: Steinreiniger

Erstelldatum: 22.04.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 19.05.2003 interne Datenblattnummer: 170

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze zu den unter Punkt 2. aufgelisteten Einzelstoffen:

- | | |
|------|--------------------------------|
| R 34 | Verursacht Verätzungen |
| R 35 | Verursacht schwere Verätzungen |
| R 37 | Reizt die Atmungsorgane |

Diese Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im ungeänderten Zustand ist erlaubt.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Etwaige Unterschiede zwischen der oben aufgeführten Kennzeichnung und der Kennzeichnung auf der Verpackung können sich durch Übergangsregelungen ergeben.