

Produkt-Name: Steinreiniger

Erstelldatum: 2009-04-22 Ersetzt Ausgabe vom: 2003-05-19 interne Datenblattnummer: 170

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Steinreiniger
Hersteller/Lieferant: Knauf GmbH
Straße/Postfach: Knaufstraße 1
Nat.-Kennz.: A
PLZ: 8940
Ort: 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

CAS-Nr.	EG-Nr.:	Bezeichnung nach EG-Richtlinie	Gew-%	Kennb.	R-Sätze
	231-595-7	Salzsäure ... %	< 10	C, Xi	R34; R37
000064-18-6	200-579-1	Ameisensäure	< 2	C	R35
007664-38-2	231-633-2	Orthophosphorsäure	< 10	C	R34

Wortlaut der angegebenen R-Sätze siehe Punkt 16

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Bei Einatmen:**

Für Frischluft sorgen.

Bei Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen, bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

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 ist nicht brennbar. Löschmittel 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: 2009-04-22 Ersetzt Ausgabe vom: 2003-05-19 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, Kieselgur, Säurebinder, 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

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit	Bemerkung
000064-18-6	Ameisensäure	MAK, EU	9,5	mg/m ³	8 Std., DFG, EU, Y
7647-01-0	Salzsäure, Hydrogenchlorid	MAK, EU	8	mg/m ³	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 Schutzhandschuhe.

Augenschutz:

Schutzbrille

Körperschutz:**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Erscheinungsbild**

Form	flüssig
Farbe	transparent
Geruch	stechend

Sicherheitsrelevante Daten**Zustandsänderung - Beschreibung:****Zustandsänderung - ab °C:****Siedepunkt in °C:**

>90

Schmelzpunkt in °C**Flammpunkt in °C**

Nicht anwendbar.

Zündtemperatur in °C:**Untere Explosionsgrenze Vol%:****Obere Explosionsgrenze Vol%:****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: 2009-04-22 Ersetzt Ausgabe vom: 2003-05-19 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;

an der Haut:**am Auge:****Sensibilisierung:****Erfahrungen am Menschen:****Zusätzliche Hinweise:****12. Angaben zur Ökologie****Allgemeine Hinweise:**

Physikochemische und Biologische Abbaubarkeit nicht bestimmt.

Wassergefährungsklasse: 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.

14. Transportvorschriften**Allgemein:**

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

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

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

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

Produkt-Name: SteinreinigerErstelldatum: 2009-04-22 Ersetzt Ausgabe vom: 2003-05-19 interne Datenblattnummer: 170

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.

Wassergefährungsklasse:

WGK 1 (Selbsteinstufung)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**R-Sätze:**

R36/38

Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze:

S2

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S46

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

16. Sonstige Angaben**R-Sätze:**

R34

Verursacht Verätzungen.

R35

Verursacht schwere Verätzungen.

R37

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.