

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
PROFI KALKREINIGER KONZENTRAT

Seite: 1

Erstellungsdatum: 24-06-2015

Revisionsnummer: 1

**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktbezeichnung:** PROFI KALKREINIGER KONZENTRAT

**Produktcode:** PKR 404

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

**Verwendung des Produkts:** PC35: Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis) .

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Firmenname:** Pro Part Handels GmbH

Lauchenholz 28

St. Kanzian am Klopeinersee

9122

AUSTRIA

**Tel:** +43 4239 40300

**Fax:** +43 4239 40300 20

**Email:** [info@propart.at](mailto:info@propart.at)

**1.4. Notrufnummer**

**Notfalltelefon:** Österreich, Wien: Vergiftungsinformationszentrale

Telefon: +43 (0) 1 / 406 43 43 - Notruf

Telefon: +43 (0) 1 / 4 04 00 22 22 - Allgemeine Beratung

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (CLP):** Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314; Acute Tox. 4: H312

**Wichtigste schädliche Wirkungen:** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnungselemente:**

**Gefahrenhinweise:** H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Gefahrenpiktogramme:** GHS05: Ätzwirkung

GHS07: Ausrufezeichen

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
PROFI KALKREINIGER KONZENTRAT

Seite: 2



# SICHERHEITSDATENBLATT

## PROFI KALKREINIGER KONZENTRAT

Seite: 3

**Signalwörter:** Gefahr

**Sicherheitshinweise:** P501: Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den Örtlichen Vorschriften zuführen.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+330+331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P302+352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ waschen.

P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt//anrufen.

P405: Unter Verschluss aufbewahren.

### 2.3. Sonstige Gefahren

**PBT:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Bestandteile:

##### SCHWEFELSÄURE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
231-639-5	7664-93-9	-	Skin Corr. 1A: H314	15.000%

##### AMMONIUMHYDROGENDIFLUORID

215-676-4	1341-49-7	-	Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1B: H314	3.000%
-----------	-----------	---	---	--------

##### ALCOHOL C9-11, ETHOXYLATED

-	68439-46-3	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318	3.000%
---	------------	---	--------------------------------------	--------

##### PROPAN-2-OL

200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	3.000%
-----------	---------	---	---	--------

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Hautkontakt:** Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Haut mit Wasser abwaschen / duschen. Sofort Gift-Notruf oder Arzt anrufen.

**Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Sofort Gift-Notruf oder Arzt anrufen.

**Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Gift-Notruf oder Arzt anrufen. Geben Sie niemals etwas durch den Mund an einer bewusstlosen Person.

[Fort.]  
[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
PROFI KALKREINIGER KONZENTRAT

**Einatmen:** Unter normalen Bedingungen wird nicht als eine ernste Gefahr für die Atmung zu

**Seite: 4**

# SICHERHEITSDATENBLATT

## PROFI KALKREINIGER KONZENTRAT

Seite: 5

präsentieren. Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Lassen Sie in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

**Hautkontakt:** Verursacht schwere Verätzungen und Augenschäden. Rötungen und Schmerzen.

**Augenkontakt:** Schwere Augenschädigung, Kategorie 1, implizit. Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken. Sehvermögen kann getrübt werden. Brennendes Gefühl.

**Verschlucken:** Verschlucken einer kleinen Menge dieses Produkts stellt eine ernste Gefahr für die Gesundheit. Kann Verbrennungen oder Reizung von Mund, Rachen und Verdauungstrakt verursachen.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Bei Unfall oder Unwohlsein, sofort einen Arzt aufsuchen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid. Wasserdampf. Sand. Keinen Wasserstrahl verwenden. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Expositionsrisiko:** Brandgefahr: nicht brennbar.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen. Fangen Sie die Feuerwasser, das nicht in die Kanalisation abfließen kann.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Verschüttungen auf harte Oberfläche kann eine ernste Rutschen / fallende Gefahr darstellen. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

[Fort.]  
[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
PROFI KALKREINIGER KONZENTRAT

**Reinigungsmethoden:** Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und

**Seite: 6**

[Fort.]  
[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

## PROFI KALKREINIGER KONZENTRAT

Seite: 7

ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen. Reste mit reichlich Wasser wegspülen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sich. Umgang:** Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nicht essen, trinken, rauchen, wenn Sie dieses Produkt verwenden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Von Zündquellen fernhalten. Behälter dicht geschlossen halten. Von direktem Sonnenlicht fernhalten. Vor Frost schützen. Nicht zusammen mit starken Alkalien lagern. Nicht zusammen mit starken Säuren lagern.

**Geeignete Verpackung:** Nur in Originalverpackung aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Gefährliche Bestandteile:**

**PROPAN-2-OL**

**Expositionsgrenzwerte:**

**Atembarer Staub**

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
AT	500 mg/m <sup>3</sup>	2000 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nicht verfügbar.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Maßnahmen:** Die Informationen in diesem Abschnitt gilt für das unverdünnte Produkt. Für ausreichende Belüftung sorgen. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Atemschutz:** Atemschutz ist nicht erforderlich bei guter Belüftung.

**Handschutz:** Chemikalienbeständige Handschuhe (nach der europäischen Norm NF EN 374 oder gleichwertig). Handschuhe aus Neopren. Handschuhe aus Gummi. Die genaue Durchbruchzeit ist von der Handschuhhersteller zu finden; beobachtet.

[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
PROFI KALKREINIGER KONZENTRAT

Seite: 8

**Augenschutz:** Augendusche vorsehen. Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen. Schutzbrille oder Sicherheitsgläser , EN 166.

**Hautschutz:** Schutzkleidung.

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Form:** Flüssigkeit

**Farbe:** Grün

**Geruch:** Parfümiert.

**Löslichkeit in Wasser:** Löslich

**Viskosität:** <50 mPa.s (20°C)

**Flammpunkt °C:** >60

**pH:** 2,3 (20°C)

**9.2. Sonstige Angaben**

**Zusätzliche Angaben:** Dichte: 1,11 g/cm<sup>3</sup> (20°C).

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

**Reaktivität** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

**10.2. Chemische Stabilität**

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Gefährlicher Reaktionen:** Nicht verfügbar.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen:** Direktes Sonnenlicht. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Zu vermeidende Stoffe:** Starke Laugen. Natriumhypochlorit-Lösung.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei. Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei. Durch thermische Zersetzung freigegeben: ätzende Dämpfe.

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

[Fort.]



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
PROFI KALKREINIGER KONZENTRAT

Seite: 9

**Gefährliche Bestandteile:**

**SCHWEFELSAURE ... %**

ORL	RAT	LD50	2140	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

**PROPAN-2-OL**

IVN	RAT	LD50	1088	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5045	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6	gm/kg

**Für den Stoff relevante Gefahren:**

Gefahr	Route	Basis
Akute Toxizität (ac. tox. 4)	DRM ING	Gefährlich: Berechnet
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet
Schwere Augenschädigung/-reizung	OPT	Gefährlich: Berechnet

**Symptome / Aufnahmewege**

**Hautkontakt:** Verursacht schwere Verätzungen und Augenschäden. Rötungen und Schmerzen.

**Augenkontakt:** Schwere Augenschädigung, Kategorie 1, implizit. Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken. Sehvermögen kann getrübt werden. Brennendes Gefühl.

**Verschlucken:** Verschlucken einer kleinen Menge dieses Produkts stellt eine ernste Gefahr für die Gesundheit. Kann Verbrennungen oder Reizung von Mund, Rachen und Verdauungstrakt verursachen.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Bei Unfall oder Unwohlsein, sofort einen Arzt aufsuchen.

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Ökotoxizität, Werte:**

Art	Test	Wert	Maßeinheit
CAS 7664-93-3	-	-	-
FISH	96H LC50	29	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	>100	mg/l
ALGAE	72H EC50	>100	mg/l
CAS 67-63-0	-	-	-

[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
PROFI KALKREINIGER KONZENTRAT

**Seite:**

DAPHNIA	24H EC50	>1000	-
Scenedesmus Subspicatus	72H EC50	>1000	mg/l
ALGAE	72H IC50	13299	mg/l

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Bioakkumulationspotenzial:** Nicht verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden**

**Mobilität:** Nicht verfügbar.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT Identifizierung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

**Andere schädliche Wirkungen:** Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Wassergefährdungsklasse (NL) 11: gefährdend Wasserorganismen. Sanierungsanstrengung B - zu minimieren Entlastung; Anwendung der besten praktikable Techniken.

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Beseitigungsverfahren:** In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen. Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

**Verpackungsentsorgung:** Schmutzige Behälter: empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Pakete vollständig entleeren vor dem entfernen. Recycling ist vorzuziehen, der Entsorgung oder Verbrennung. Rückstände reichlich mit Wasser spülen.

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

**14.1. UN-Nummer**

**UN-Nummer:** UN3264

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**Korr. Bezeichn. des Gutes:** ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

**14.3. Transportgefahrenklassen**

**Transportklasse:** 8

[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
PROFI KALKREINIGER KONZENTRAT

**Seite:**

**14.4. Verpackungsgruppe**

**Verpackungsgruppe:** II

**14.5. Umweltgefahren**

**Umweltgefährlich** Nein

**Meeresschadstoff:** Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

**Tunnelcode:** E

**Transportkategorie:** 2

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften**

**WGK:** 2

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

**Sonstige Angaben**

**Zusätzliche Angaben:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr 1907/2006 erstellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß EG-Verordnung Nr 1272/2008 erstellt.

\* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

**Sätze aus Abschnitt 2 and 3:** H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H301: Giftig bei Verschlucken.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Haftungsausschlußklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.