

Druckdatum: 28.04.15

überarbeitet: 28.04.15

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

Produktidentifikator (Handelsname): Ulith Rohrfrei Profi

Ident. Verwendung des Gemisches: Abflußreiniger

Lieferant, der das SDB bereitstellt: WBV GmbH&Co.KG
Landhagen 50
D-509302 Oelde
Tel.: +49(0)2522 79-0, Fax: -106, e-mail: info@wbv-worldwide.com
(Ansprechpartner: Hr. Voßmann)

Notrufnummer: Informationszentrale gegen Vergiftungen
Rheinische Friedrich-Wilhems-Universität, Adenauerallee 119,
53113 Bonn, Tel: 0228 287-3211 od. -3333, Fax: -3314

2. Mögliche Gefahren

Einstufung des Gemisches nach EC 1272/2008:

Gefahrenklasse	Kategorie	Gefahrenhinweis
Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.	Met. Corr.1	H290
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	Skin Corr. 1A	H314

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenpiktogramm



Signalwort: **GEFAHR**

Gefahrenhinweis: H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweis: P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P309 BEI Exposition oder Unwohlsein: P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Sonstige Gefahren:

Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nach Gebrauch Hände waschen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Wirkstoffkombination, basierend auf Schwefelsäure.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Einstufung nach GHS/CLP
7664-93-9	Schwefelsäure	96	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Fortsetzung von Abschnitt 4 auf Seite 2!

Handelsname: **Ulith Rohrfrei Profi****Hersteller/Lieferant:** WBV GmbH&Co.KG**Nach Einatmen:** Für Frischluftzufuhr sorgen**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen. Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.**Nach Augenkontakt:** Sofort intensiv mit Wasser spülen (mind. 15 Min.) Sofort Arzt hinzuziehen. Unverletztes Auge schützen.**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und ein Glas Wasser trinken (lassen). Kein Erbrechen auslösen. Perforationsgefahr! Sofort Arzt aufsuchen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Erblindungsgefahr! Reizung und Ätzwirkung, Atemnot, Husten, Erbrechen, Magen-Darm-Beschwerden**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Keine Information verfügbar.**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel:** Auf Umgebung abstimmen.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Auf Umgebung abstimmen.**Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren:** Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase und Dämpfe möglich (Schwefeloxide SO_x)**Besondere Schutzausrüstung:** Säureschutz für Augen und Haut. Atemschutz.**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Augenschutz, Handschutz, Dampf/Aerosol nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in das Oberflächen-/Grundwasser/Erdreich gelangen lassen. Gesetzliche Bestimmungen zur Entsorgung beachten. Neutralisationsmittel anwenden.**Methoden zur Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch mit Bindemittel aufnehmen. Mit viel Wasser nachreinigen.**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:** Nach Gebrauch Hände waschen, insbesondere vor dem Essen, Trinken oder Rauchen. Augen-/Hautkontakt vermeiden. Von Kindern fernhalten. Nicht mit Wasser verdünnen!**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine besonderen Maßnahmen notwendig**Lagerung****Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter fest verschlossen halten. Nur Originalbehälter benutzen.**Zusammenlagerungshinweise:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Entfernt von starken Alkalien aufbewahren.**Lagerklasse:** 8B (Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe) **Brandklasse:** nicht anwendbar**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Auf Korrosionsbeständigkeit achten (nur Edelstahl hat keine bzw. geringe Korrosionsrate).**Zu überwachende Parameter:**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
7664-93-9	Schwefelsäure	96	IOELV	0,05	mg/m ³

Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.**Atemschutz:** nicht notwendig (Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung, Filter: P2)**Handschutz:** säurebeständige Schutzhandschuhe (z.B. Viton)**Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille

Druckdatum: 28.04.15

überarbeitet: 28.04.15

Handelsname: Ulith Rohrfrei Profi**Hersteller/Lieferant:** WBV GmbH&Co.KG**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form: flüssig
Farbe: braun
Geruch: geruchslos

Zustandsänderung: **Schmelzpunkt, -bereich** -15 °C DIN 51583
Siedepunkt, bereich ab ca.295 °C DIN 51751

pH-Wert: bei 20°C, 10%-ig < 1 elektrometr.

Flammpunkt: n.a.
Zündtemperatur: n.a.
Selbstentzündlichkeit: nicht zutreffend
Explosionsgefahr: keine

Dampfdruck: bei 20°C <0,01 hPa
Dichte: bei 20°C 1,81-1,85 g/cm³
Löslichkeit in Wasser vollständig
organische Lösemittel (Benzine) 0 %
Viskosität: bei 20°C 23 mPas

Lösemittelgehalt: organische Lösemittel 0 %
Wasser 4 %
Festkörpergehalt: bei 20°C <1 %

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:/Chemische Stabilität: Mit Alkalien/Metallen/Reduktionsmittel/Wasser erfolgen stark exotherme Reaktionen. Oxidiert organische Stoffe wie Holz, Papier und Fette.

Zu vermeidende Bedingungen/Materialien: Nicht mit anderen Reinigern, Wasser oder Chemikalien mischen!

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Wasserstoffentwicklung bei Kontakt mit versch. Metallen, Schwefeloxide, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid. Produkt ist hygroskopisch.

11. Toxikologische Angaben

Akute orale Toxizität: LD50-Wert oral : 2140 mg/kg (rat), 25% H₂SO₄,
Reizwirkung an der Haut/Schleimhaut: Stark ätzend. Verursacht schlecht heilende Wunden.
Reizwirkung am Auge: Stark ätzend, Erblindungsgefahr.
Sensibilisierung: keine bekannt
Subakute und chronische Toxizität: Gemisch ist nicht zielorgantoxisch.
Mutagenität/Kanzerogenität/Reproduktionstoxizität: keine bekannt

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität: Bei sachgemäßer Anwendung sind keine fischtoxischen Auswirkungen zu erwarten (wg. Gefahr d. pH-Verschiebung)
Persistenz und Abbaubarkeit: Produkt ist gut biologisch abbaubar (entsprechend den gesetzlichen Vorschriften)
Bioakkumulation/Mobilität im Boden: Bei Einleitung von geringen Mengen in die Kanalisation besteht keine Gefährdung (Neutralisation durch Carbonate)
Nicht in das Erdreich und Gewässer gelangen lassen.
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: n.a.

Druckdatum: 28.04.15

überarbeitet: 28.04.15

Handelsname: Ulith Rohrfrei Profi**Hersteller/Lieferant:** WBV GmbH&Co.KG**13. Hinweise zur Entsorgung****Produkt**

Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen der Kanalisation zuleiten.

Abfallschlüssel: 070699 / Bez.: Abfälle aus organ.-chem. Prozessen, Abfälle aus HZVA von Waschmitteln

Ungereinigte Verpackung

Nur völlig entleerte Behälter entsorgen, empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

14. Transportvorschriften**Landtransport (ADR/RID und GGVS/GGVE)**

Klasse / Kemler / UN / VG / Label / LQ: 8 / 80 / 1830 / II / 8 / C1

Seeschifftransport (IMDG/GGVSee)

Klasse / UN / VG / Label / EMS / Marine pollutant / LQ: 8 / 1830 / II / 8 / F-A, S-B / nein / C1

Lufttransport (ICAO/IATA)

Klasse / UN / VG / Label / LQ: 8 / 1830 / II / 8 / C1

Richtiger technischer Name:SCHWEFELSÄURE, LÖSUNG
mit mehr als 51% Säure

Keine Beförderung als Massengut gemäss IBC-Code

15. Rechtsvorschriften**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften**Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend, Listeneinstufung)TA Luft: n.a.VOC: 0%**Stoffsicherheitsbeurteilung**

Derzeit liegen uns keine Informationen von unseren Lieferanten vor.

16. Sonstige Angaben**Sicherheitsrelevante Änderungen:** Erstversion**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3:** H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.