

Druckdatum: 02.09.19

überarbeitet: 02.09.19

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-Wilhelms-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: 02.09.19

überarbeitet: 02.09.19

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/cm ³	
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% H ₂ SO ₄ ,
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.

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 / Kemer / 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.