

Druckdatum: 23.04.20

überarbeitet: 23.04.20

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

**Produktidentifikator (Handelsname):** **Ulith Rohr Reiniger flüssig**

**Ident. Verwendung des Gemisches:** Abflußreiniger, stark alkalisch

**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.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
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:

Zubereitung aus Natriumhydroxid in Wasser.

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Einstufung nach GHS/CLP
1310-73-2	Natriumhydroxid	15-30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Vom Auslösen von Erbrechen durch den Laien ist im Allgemeinen abzuraten.

Fortsetzung von Abschnitt 4 auf Seite 2!

Druckdatum: 23.04.20

überarbeitet: 23.04.20

**Handelsname:** **Ulith Rohr Reiniger flüssig****Hersteller/Lieferant:** WBV GmbH&Co.KG**Nach Einatmen:** Für Frischluftzufuhr sorgen**Nach Hautkontakt:** Benetzte Stellen mit viel Wasser spülen. Mit Polyethylenglycol 400 abtupfen. Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwerheilenden Wunden führen.**Nach Augenkontakt:** Sofort Auge mit beiden Händen weit aufhalten und mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser intensiv spülen. Sofort Augenarzt zuziehen.**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und ein Glas Wasser trinken (lassen). Kein Erbrechen auslösen. Perforationsgefahr! Sofort Arzt hinzuziehen.**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Reizung und Ätzwirkung, Atemnot, Husten, Kollaps, Erblindungsgefahr!**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:** keine**Besondere Schutzausrüstung:** Schutz für Augen und Haut.**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Augenschutz, Handschutz bei gewerblicher Anwendung.**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in das Oberflächen-/Grundwasser/Erdrreich gelangen lassen. Gesetzliche Bestimmungen zur Entsorgung beachten. Neutralisationsmittel anwenden.**Methoden zur Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch mit Bindemittel aufnehmen. Mit Wasser reinigen.**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:** Nach Gebrauch Hände waschen, insbesondere vor dem Essen, Trinken oder Rauchen. Augenkontakt vermeiden. Von Kindern fernhalten.**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine besonderen Maßnahmen notwendig**Lagerung****Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter fest verschlossen halten. Vor Kälte schützen.**Zusammenlagerungshinweise:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Entfernt von starken Säuren aufbewahren. Kontakt zu Aluminium, Zinn und Zink vermeiden.**Lagerklasse:** 8B (Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe) **Brandklasse:** nicht anwendbar**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** keine**Zu überwachende Parameter:** keine

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
---------	-------------------------	---	-----	------	---------

**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)**Handschutz:** alkalibeständige Schutzhandschuhe**Augenschutz:** Schutzbrille

Druckdatum: 23.04.20

überarbeitet: 23.04.20

**Handelsname: Ulith Rohr Reiniger flüssig**
**Hersteller/Lieferant: WBV GmbH&Co.KG**

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	flüssig		
<b>Farbe:</b>	farblos		
<b>Geruch:</b>	geruchslos		
<b>Zustandsänderung:</b>	<b>Schmelzpunkt, -bereich</b>	-10 °C	DIN 51583
	<b>Siedepunkt, bereich</b>	ab ca.110 °C	DIN 51751
<b>pH-Wert:</b>	bei 20°C, 10%-ig	12	elektrometr.
	bei 20°C, im Lieferzustand	14	elektrometr.
<b>Flammpunkt:</b>		n.a.	
<b>Zündtemperatur:</b>		n.a.	
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>		nicht zutreffend	
<b>Explosionsgefahr:</b>		keine	
<b>Dampfdruck:</b>	bei 20°C	23 hPa	
<b>Dichte:</b>	bei 20°C	1,2-1,3 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Löslichkeit in</b>	Wasser	vollständig	
	organische Lösemittel (Benzine)	0 %	
<b>Viskosität:</b>	bei 20°C	n.b.	
<b>Lösemittelgehalt:</b>	organische Lösemittel	0 %	
	Wasser	ca. 70-80 %	
<b>Festkörpergehalt:</b>	bei 20°C	ca. 20-30 %	

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Reaktivität:/Chemische Stabilität:** Mit Säuren erfolgt exotherme Neutralisationsreaktion.  
**Zu vermeidende Bedingungen/Materialien:** Nicht mit anderen Reinigern oder Chemikalien mischen  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Berührung mit Zinn, Zink oder Aluminium besteht die Gefahr der Wasserstoffbildung. Aus Ammoniumsalzen wird Ammoniak freigesetzt

## 11. Toxikologische Angaben

<b>Akute orale Toxizität:</b>	LD50-Wert oral : 2000 mg/kg (rat), Natriumhydroxid
<b>Reizwirkung an der Haut:</b>	stark ätzend
<b>Reizwirkung am Auge:</b>	stark ätzend, Erblindungsgefahr
<b>Sensibilisierung:</b>	keine bekannt
<b>Subakute und chronische Toxizität:</b>	Beim Verschlucken besteht große Gefahr der Schädigung der Schleimhäute durch Irritation.
<b>Mutagenität/Kanzerogenität/Reproduktionstoxizität:</b>	keine

## 12. Umweltbezogene Angaben

<b>Toxizität:</b>	Bei sachgemäßer Anwendung sind keine fischtoxischen Auswirkungen zu erwarten (wg. Gefahr d. pH-Verschiebung)
<b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b>	Produkt ist gut biologisch abbaubar (entsprechend den gesetzlichen Vorschriften)
<b>Bioakkumulation/Mobilität im Boden:</b>	Bei Einleitung von geringen Mengen in die Kanalisation besteht keine Gefährdung (Neutralisation unter pH9!) Nicht in das Erdreich und Gewässer gelangen lassen.
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b>	n.a.

**Handelsname:** **Ulith Rohr Reiniger flüssig****Hersteller/Lieferant:** WBV GmbH&Co.KG**13. Hinweise zur Entsorgung****Produkt**

Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen der Kanalisation zuleiten.

Abfallschlüssel: 070601 / Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK- Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**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 / 1824 / II / 8 / E2

**Seeschifftransport (IMDG/GGVSee)**

Klasse / UN / VG / Label / EMS / Marine pollutant / LQ: 8 / 1824 / II / 8 / F-A, S-B / nein / E2

**Lufttransport (ICAO/IATA)**

Klasse / UN / VG / Label / LQ: 8 / 1824 / II / 8 / E2

**Richtiger technischer Name:**

NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG

Keine Beförderung als Massengut gemäss IBC-Code

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

Derzeit liegen uns keine Informationen von unseren Lieferanten vor.

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