

gemäß 91/155/EWG

<b>Abflußreiniger</b> Art.-Nr.: 44704	Datum: 15.09.2008 Überarbeitet am
--	--------------------------------------

<b>1. <u>Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung</u></b>	
<u>Handelsname:</u> Fertiglösung	<b><u>Abflußreiniger</u></b>
<u>Hersteller/Lieferant:</u>	<b>MONTY SHK Systemtechnik GmbH Alte Reichstraße 15 32549 Bad Oeynhausen Tel.: 0800-88 88 308 Fax: (0800-88 88 309)</b>
<b><u>Notfallauskunft:</u></b> Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz Tel.: 06131 / 19240	

<b>2. <u>Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen</u></b>				
<u>Gefährliche Inhaltsstoffe:</u>				
<u>CAS-Nr.:</u>	<u>Bezeichnung:</u>	<u>Prozent:</u>	<u>Kennb.</u>	<u>R-Sätze</u>
1310-58-3	Kaliumhydroxid	25 -50	C, Xn	R 22 – 35
EINECS: 215-181-3	Nichtionische Tenside	2,5 -10	Xi	R 38
<b>Verordnung (EG) Nr.648/2004 über Detergenzien/Kennzeichnung der Inhaltsstoffe</b>				
	nichtionische Tenside	5 - 15		
<b>3. <u>Mögliche Gefahren</u></b>				
<u>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt :</u>	<b>C Ätzend</b> Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „ Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung. R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R 35 Verursacht schwere Verätzungen			
<u>Klassifizierungssystem:</u>	Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG –Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben			

<b>4. <u>Erste-Hilfe-Maßnahmen</u></b>	
<u>Allgemeine Hinweise:</u>	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
<u>Nach Augenkontakt:</u>	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
<u>Nach Einatmen:</u>	Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
<u>Nach Verschlucken:</u>	Sofort Arzt aufsuchen. Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen
<u>Nach Hautkontakt:</u>	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
<u>Hinweis für den Arzt:</u>	-

<b>Abflußreiniger</b> Art.-Nr.: 44704	Datum: 15.09.2008 Überarbeitet am
--	--------------------------------------

<b>5. <u>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</u></b>	
<u>Geeignete Löschmittel:</u>	Co2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
<u>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</u>	-
<u>bei der Brandbekämpfung:</u>	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich..

<b>6. <u>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</u></b>	
<u>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</u>	Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
<u>Umweltschutzmaßnahmen:</u>	Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
<u>Verfahren zur Aufnahme/Reinigung:</u>	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand , Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Neutralisationsmittel anwenden. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Für ausreichend Lüftung sorgen.

<b>7. <u>Handhabung und Lagerung</u></b>	
<u>Handhabung:</u>	Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden.
<u>Lagerung:</u>	Keine besonderen Anforderungen. Behälter dicht geschlossen Halten.
<u>Bestimmte Verwendung(en):</u>	

<b>8. <u>Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</u></b>	
<u>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:</u> Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7	
<u>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</u> Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.	
<u>Persönliche Schutzausrüstung:</u>	
Atemschutz:	Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Handschutz	Schutzhandschuh Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/ den Stoff/ die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/die Zubereitung/ das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
Augenschutz:	Dichtsitzende Schutzbrille
Körperschutz:	Entfällt

<b>Abflußreiniger</b> Art.-Nr.: 44704	Datum: 15.09.2008 Überarbeitet am
--	--------------------------------------

<b>9. <u>Physikalische und chemische Eigenschaften</u></b>	
<u>Erscheinungsbild:</u>	Form: Flüssig Farbe: Hellgelb Geruch: Charakteristisch
<u>Sicherheitsrelevante Daten:</u>	<u>Wert/Bereich Einheit Methode</u>
Siedepunkt/Siedebereich °C	100
Flammpunkt °C	n.a.
Dampfdruck bei 20 °C, hPa	23
Selbstendzündlichkeit	Das Produkt ist nicht selbstendzündlich
Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte 20 °C g/cm <sup>3</sup>	1,52
Löslichkeit in Wasser:	vollständig mischbar
pH –Wert	8,5 – 10,0
VOC-Wert, g/l	n.a.
<b>10. <u>Stabilität und Reaktivität</u></b>	
<u>Zu vermeidende Bedingungen:</u>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<u>Zu vermeidende Stoffe:</u>	-
Gefährliche Reaktionen:	Keine gefährliche Reaktion bekannt.
<u>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</u>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

<b>11. <u>Angaben zur Toxikologie</u></b>	
<u>Akute Toxizität:</u>	
<b><u>Einstufungsrelevante LD/LC50 Werte:</u></b>	
<b>1310-58-3 Kaliumhydroxid</b>	
Akute Toxizität LD 50 Werte:	Oral                      LD50                      273 mg/kg (rat)
Primäre Reizwirkung:	
An der Haut:	Starke Ätzwirkung auf Haut und Schleimhäute
Am Auge	Starke Ätzwirkung.
Sensibilisierung:	Keine Sensibilisierung bekannt.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der Letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf.	
Gesundheitsschädlich	
Ätzend	
Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.	

<b>12. <u>Angaben zur Ökologie</u></b>	
<u>Allgemeine Hinweise:</u> Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach Wassergefährdend	
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.	
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.	

gemäß 91/155/EWG

**Abflußreiniger**

Art.-Nr.: 44704

Datum: 15.09.2008

Überarbeitet am

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Produkt: Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**14. Transportvorschriften****Landtransport ADR/RID**

**ADR/RID –GGVS/IE Klasse:** 8 **Ätzende Stoffe**

Kemmler Zahl : 80

UN-Nummer: 1760

Verpackungsgruppe II

Gefahrzettel: 8

Bezeichnung des Gutes: 1760 Ätzender Flüssiger Stoff, N.A.G., Gemisch

Begrenzte Menge (LQ): LQ22

Beförderungskategorie: 2

Tunnelbeschränkungscode: E

**Seeschifftransport IMDG/GGV See:**

IMDG/GGV See-Klasse: 8

UN-Nummer: 1760

Label: 8

Verpackungsgruppe II

EMS-Nummer: F-A, S-B

Marine pollutant: Nein

Richtiger technischer Name: Corrosive Liquid, N.O.S., mixture

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

ICAO/ IATA Klasse: 8

UNIID-Nummer: 1760

Label: 8

Verpackungsgruppe II

Richtiger technischer Name: Corrosive Liquid, N.O.S., mixture

**15. Vorschriften**

Kennzeichnung nach EWG Richtlinien: Das Produkt ist nach EG Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole: C Ätzend

Enthält: Kaliumhydroxid

R-Sätze: 22 Gesundheitsschädlich beim verschlucken.  
35 Verursacht schwere Verätzungen.

S-Sätze: 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
20 Bei der Arbeit nicht essen und trinken  
23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
25 Berührungen mit den Augen vermeiden  
26 Bei Berührungen mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

gemäß 91/155/EWG

**Abflußreiniger**

Art.-Nr.: 44704

Datum: 15.09.2008

Überarbeitet am

Besondere Kennzeichnung bestimmterZubereitung:

Außer reichweite von Kindern aufbewahren.

**Sonstige Vorschriften:**Beschäftigungsbeschränkungen

-

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1(Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde nach den Angaben des Herstellers der Zubereitung und der Hersteller/Zulieferer der Komponenten, sowie unter Berücksichtigung der in der Fachliteratur allgemein zugänglichen wissenschaftlichen Erkenntnisse erstellt.