

Sicherheitsdatenblatt

nach EG 1907/2006

Druckdatum: 23.11.11

1. Produkt- und Firmenbezeichnung Bezeichnung des Produktes: Abfluss frei Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Abfluss reiniger Angaben zum Hersteller/Lieferanten: AZETT GmbH & Co .KG Gutenbergstraße 8 87781 Ungerhausen Tel. +49 (0)8393 / 922 70 0 Fax: +49 (0)8393 / 922 70 22 Giftnotruf Freiburg: 0761 / 19240				
2. Mögliche Gefahren des Produktes:		Ätzend für die Augen und die Haut		
3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen				
Chem. Bezeichnung	% Bereich	Einstufung	CAS	EINECS
Kaliumhydroxid	> 30 %	Xn / C; 22-35	1310-58-3	215-181-3
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen Einatmen Person aus dem Gefahrenbereich entfernen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren. Datenblatt mitführen. Augenkontakt Bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten Hautkontakt Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren. Verschlucken Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen Besondere Mittel zur Ersten Hilfe erforderlich Augenspülflasche.				
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung Geeignete Löschmittel Auf Umgebungsbrand abstimmen. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine bekannt Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase Im Brandfall können sich bilden: Stickoxide, giftige Gase. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosion- Brandgase nicht einatmen. Sonstige Hinweis: Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.				
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Ggf. Rutschgefahr beachten. Umweltschutzmaßnahmen Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden. Mit viel Wasser verdünnen. Verfahren zur Reinigung Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen, und vorschriftsmäßig entsorgen. Verdünnung mit Wasser möglich. Restmenge mit viel Wasser spülen.				
7. Handhabung und Lagerung Handhabung Hinweise für den sicheren Umgang: Bei sachgemäßer Verwendung keine besondere Maßnahmen erforderlich Lagerung Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern. Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern. Nicht zusammen mit Säuren lagern. VbF-Klasse: Entfällt				

Druckdatum: 23.11.11
Handelsname: Abflussfrei

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte.

Atemschutz: Nicht erforderlich
Handschutz: Chloropren, Nitril Handschuhe mit geeigneter Durchdringungszeit auswählen.
Augenschutz: Bei Gefahr von Spritzern: Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166)
Körperschutz: Den Erfordernissen angebrachten Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: Flüssig
Farbe: farblos
Geruch: geruchlos
pH-Wert unverdünnt: 14
Relative Dichte (g/ml): 1,4
Wasserlöslichkeit: Vollständig mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bzw. gefährliche Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung

Gefährliche Reaktionen: Kontakt mit Säuren setzt giftige Gase aus.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Chlorgase möglich

11. Angaben zur Toxikologie

am Auge: Starke Ätzwirkung
an der Haut: Starke Ätzwirkung auf der Haut und Schleimhäute
beim Verschlucken: Starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens
Sonstige Hinweise
Einstufung und Kennzeichnung erfolgt nach dem Berechnungsverfahren.

12. Angaben zur Ökologie

Wassergefährdungsklasse: 2
Selbsteinstufung: Ja (VwVwS)
Persistenz und Abbaubarkeit: > 90% OECD 301A (95% 21d mod. OECD-Screening-Test)
Fischtoxizität: keine Daten vorhanden
Ökotoxizität: keine Daten vorhanden

13. Hinweise zur Entsorgung

Für den Stoff / Zubereitung / Restmengen

Abfallschlüsselnummer: 52402 . Laugen, Laugengemisch, gemäß den behördlichen Vorschriften.

Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Produkt: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

ADR /RID und GGVS/GGVE

Klasse: 8
UN-Nummer: 1814
Verpackungsgruppe: II
Gefahrzettel: 8
Kemler-Zahl: 80
Bezeichnung: 1814 Kaliumhydroxidlösung

IMDG / GGVS See

Klasse: 8
UN-Nummer: 1814
Verpackungsgruppe: II
Label: 8
EMS-Number: F-A,S-B
Marine pollutant: no
Technischername: Potassium hydroxide solution

Druckdatum: 23.11.11
Handelsname: Abflussfrei

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach Gefahrstoff-V incl. EG-Richtlinien (67/548/EWG und 1999/45/EG)

Gefahrsymbole C
Gefahrbezeichnungen: Ätzend
R-Sätze: 31 Entwickelt bei Berührung mit Säuren giftige Gase
35 Verursacht schwere Verätzungen
S-Sätze: 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
27/28 Bei Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort abwaschen mit viel Wasser
35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden
36/37/38 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen und Verpackung oder Etikett vorzeigen
VbF: Entfällt
Merkblätter BG-Chemie: M004 „Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe“

16. Sonstige Angaben

Das Produkt ist ausschließlich für gewerbliche / industrielle Anwendungen bestimmt.

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 35 Verursacht schwere Verätzungen

Die Angaben Stützen sich auf das Sicherheitsdatenblatt des Rezepturinhabers
Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen. VOC 0,0%