

BTA - Nr. 0024
15.07.1997

BETRIEBSANWEISUNG
gemäß §20 GEFSTOFFV

Datum : 4.8.97
Unterschrift : Wandler

Betrieb/Gebäude : Max-Born-Institut

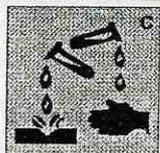
Geltungsbereich : C 2

GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG

Essigsäure (25-90%),

farblose, klare, mit Wasser mischbare, stark ätzende Flüssigkeit mit stechend saurem Geruch.

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



Ätzend

Wirkt, je nach Konzentration, stark reizend bzw. ätzend auf Haut, Augen und Schleimhäute. Starke Geruchswarnung. Nach Verschlucken neben Verätzungen resorptive Giftwirkung möglich. - Dämpfe aus konzentrierter Lösung bilden u.U. bei erhöhter Temperatur mit Luft explosionsfähige Gemische. Reagiert heftig mit Laugen. - Trinkwassergefährdung bei Eindringen sehr großer Mengen in Untergrund und Gewässer möglich.

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



Handhabung: Sehr gute Be- und Entlüftung, säurebeständiger Fußboden. Arbeit nur im Abzug, Gefäße nicht offen stehen lassen. Bei Transport in zerbrechlichen Gefäßen Überbehälter benutzen. - Essen, Trinken, Rauchen, Aufbewahren von Lebensmitteln ist im Arbeitsraum untersagt. Berührung mit Augen, Haut, Kleidung vermeiden.



Lagerung: Belüftet, dicht geschlossen, getrennt von Stoffen, mit denen gefährliche Reaktionen auftreten können.

Körperschutz-



mittel: Schutzkleidung, -brille/-schild, -handschuhe. Beim Transport Schutzhand schuhe aus Leder. Bei Auftreten von Dämpfen und Nebeln bis 0,1 Vol% Atemschutz mit Kombinationsfilter EN 14 1-E1P2, bis 0,5 Vol% EN 14 1- E2P2, bis 1 Vol% EN 14 1-E3P2, darüber Isoliergerät. -Vorbeugender Hautschutz.

VERHALTEN IM GEFAHRFALL



Im Brandfall: Feuerwehr-Notruf Tel. 0-112. Kleinen Brand unter Beachtung des Selbstschutzes löschen. Umliegende Behälter kühlen, wenn möglich aus der Gefahrenzone bringen.

Ausgelaufene Flüssigkeit mit Wasser verdünnen; mit Natriumbicarbonat, Löschkalk oder Kalksand neutralisieren. Mit viel Wasser in Säureabfluß einbringen bzw. der geordneten Entsorgung zuführen.

Mit dem Stoff durchtränkte Kleidung sofort wechseln, in Wasser legen und erst nach deren Reinigung wieder benutzen.

ERSTE HILFE

Notruf

0-112

Hautkontakt : Mit Wasser gründlich reinigen.

Augenkontakt : Bei geöffnetem Lidspalt mit fließendem Wasser ca. 15 min gründlich spülen. Augenarzt!

Verschlucken : Sofort und wiederholt reichlich Wasser mit Aktivkohlezusatz trinken lassen.

Einatmen : Frischluft, Atemwege freihalten. Ruhe, Wärme, ggf. Atemspende.

Nach Erster Hilfe ggf. Arzt rufen / aufsuchen.

SACHGERECHTE ENTSORGUNG

In beständigen, gekennzeichneten, verschlossenen Behältnissen sammeln und der geordneten Entsorgung zuführen.