

Arbeitsbereich:

Tätigkeit:

GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG

calgonit jalu sauer

farblose Flüssigkeit, mit stechendem Geruch
(enthält: Salpetersäure)

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



Gefahr

- Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- Giftig bei Einatmen.
- Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- Wirkt ätzend auf die Atemwege.
- Mit Alkalien erfolgt heftige Reaktion unter starker Wärmeentwicklung (Gefahr von Verspritzen).
- Starke Wärmeentwicklung auch beim Verdünnen mit Wasser.
- Verschiedene Metalle können unter Bildung von leicht entzündlichem Wasserstoffgas angegriffen werden (Explosionsgefahr in geschlossenen Räumen). Bildung giftiger Nitrosegase möglich.
- Schwach Wassergefährdender Stoff (WGK 1)



SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Bei der Arbeit Chemikalienschutzhandschuhe der Kategorie III gemäß EN 374 (Bsp. ULTRANITRIL 492) und eine Dichtschießende Schutzbrille EN 166 tragen.
- Bei Auftreten von Dämpfen oder Nebeln bis:
0,1 Vol% Atemschutz-Filtergerät mit Gasfilter EN 141 E1; Kennfarbe gelb (ersatzweise B1; Kennfarbe grau)
0,5 Vol% Atemschutz-Filtergerät mit Gasfilter EN 141 E2; Kennfarbe gelb (ersatzweise B2; Kennfarbe grau)
1 Vol% Atemschutz-Filtergerät mit Gasfilter EN 141 E3; Kennfarbe gelb (ersatzweise B3; Kennfarbe grau)
- Bei unklaren Verhältnissen nur umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.
- Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- Direkten Kontakt mit dem Stoff vermeiden. Verunreinigte Kleidung wechseln.
- Im Arbeitsbereich nicht rauchen, essen und trinken
- Verschiedene Reinigungsmittel nie mischen, außer es ist ausdrücklich angeordnet.
- Geeignete Auffangwannen (kein Metall!) verwenden.

VERHALTEN IM GEFAHRFALL

- **Bei jeder Ersten-Hilfe-Maßnahme:** Selbstschutz beachten und Verletzten Hilfe leisten. Umgehend Arzt verständigen.
- Vorgesetzte informieren. Unbeteiligte warnen.
- Ausgelaufenes Produkt mit saugfähigem Material (z.B. Chemikalienbinder) aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen. Bereich gründlich reinigen.

ERSTE HILFE



- Bei Berührung mit den Augen **sofort** unter fließendem Wasser mehrere Minuten spülen, Augenarzt aufsuchen.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen und betroffene Haut mit Wasser und Seife waschen.
- Nach Einatmen Frischluftzufuhr und ggf. Atemspende.
- Nach Verschlucken viel Wasser trinken, Erbrechen vermeiden und Arzt aufsuchen.



SACHGERECHTE ENTSORGUNG

- Verschüttete, aufgesaugte Stoffreste in verschließbaren, ordnungsgemäß gekennzeichneten Kunststoffgefäßen sammeln und spezieller Entsorgung zuführen (Neutralisation).