

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)

Cimco-Werkzeugfabrik
Carl Jul. Müller GmbH & Co. KG

Druckdatum : 20.10.2009

Seite 2 bis 5

Überarbeitet : 16.06.2004

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise:

Verunreinigte Kleidung sofort entfernen.

Nach Einatmen:

Nach Einatmen Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.

Nach Hautkontakt:

Betroffene Hautpartien gründlich abwaschen: mit viel Wasser und Seife

Nach Augenkontakt:

Augen ausgiebig bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen).

Nach Verschlucken:

Nach Verschlucken sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzthilfe.

Hinweise für den Arzt Behandlung:

Dekontamination, symptomatische Behandlung.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:

Umgebungsbrand mit den geeigneten Löschmitteln bekämpfen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Lagerräume gut lüften.

Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen:

Aus Qualitätsgründen kühl und lichtgeschützt lagern.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)

Cimco-Werkzeugfabrik
Carl Jul. Müller GmbH & Co. KG

Druckdatum : 20.10.2009

Seite 3 bis 5

Überarbeitet : 16.06.2004

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden..

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Gesundheitliche Gefahren am Arbeitsplatz

Spitzenbegrenzungskategorie:

MAK-Werte der Inhaltsstoffe aus Kapitel 2

Stoffbezeichnung CAS-Nr ml/m³ (ppm) mg/m³ Fasern/m³ Art

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Direkten Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Bei Atemschutz: Partikelfilter.

Handschutz: Vermeiden Sie den Hautkontakt.

Als Handschutz empfehlen wir einen Schutzhandschuh entsprechend DIN EN 420 aus folgendem Material:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke: 0,40 mm

Durchbruchzeit: >480 Min.

Als Einweghandschuh auch:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke: 0,11 mm

Durchbruchzeit: 10 Min

Der Schutzhandschuh schützt zeitlich begrenzt (tätigkeitsabhängig). Vermeiden Sie längere Kontaktzeiten und entfernen Sie den Stoff nach Benetzung durch Abwischen oder Abspülen vom Schutzhandschuh. Die einzelnen Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der daraus sich ergebenden Norm EN374 genügen. Wir empfehlen Camatril 730 von KCL. Oder Dermatril 740 (Einweghandschuh). Die oben genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschutztypen in Labormessungen der Fa. KCL nach EN374 ermittelt.

Diese Angaben gelten für die Bestandteile: Zinkchlorid / Ammoniumchlorid

Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen, müssen Sie sich an den Lieferanten von CE- genehmigten Handschuhen wenden.(z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, oder www.kcl.de)

Augenschutz: Schutzbrille

Körperschutz: leichte Schutzkleidung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild: Form: pastöse Flüssigkeit Farbe: gelb Geruch: Geruchlos

Zustandsänderung: Erweichung bei 55 °C

Flammpunkt (cc): bei >150 °C

Zündtemperatur: bei n.b. °C

Dichte: bei 20 °C ca.0,9 g/ml

Verdunstungszahl: (Ether = 1) 0

Geruchsschwelle: geruchlos mg/m³

ph-Wert der Substanz: bei 20 °C Wasserextrakt ca. 1

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)

Cimco-Werkzeugfabrik
Carl Jul. Müller GmbH & Co. KG

Druckdatum : 20.10.2009

Seite 4 bis 5

Überarbeitet : 16.06.2004

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reagiert mit: Oxidationsmitteln

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität

Art	Wert in mg/Kg	Verabreichungsform	Spezies	Geschlecht
LD50	350	Oral	Ratte	

Wirkt reizend auf Haut, Augen und Schleimhäute

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Allgemeine Hinweise: Zinkchlorid ist biologisch nicht eliminierbar. Akute Fischtoxizität: 0,1-1 g/l
Zinkchlorid, Fischschädlichkeitsgrenze: 0,1-2 mg/l Zink

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgungshinweise

Produkt: Als Sondermüll beseitigen.

Weitere Angaben: Entsorgung nur durch zugelassenes Abfallbeseitigungsunternehmen

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport GGVS/ADR/RID: Bemerkung: kein Gefahrgut

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)

Cimco-Werkzeugfabrik
Carl Jul. Müller GmbH & Co. KG

Druckdatum : 20.10.2009

Seite 5 bis 5

Überarbeitet : 16.06.2004

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnungshinweise: Das Produkt ist nach EG-Richtlinie 91/155/EWG eingestuft und gekennzeichnet.

**R-Sätze: 36/38
51/53**

Reizt die Augen und die Haut.
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig
schädliche Wirkungen haben.

Gefahrensymbole



Umweltgefährlich



Reizend

S-Sätze: (2)

28

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und
Seife . (Vom Hersteller anzugeben.)

26

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen
und Arzt konsultieren.

61

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen
einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Wassergefährdungsklasse: WGK1

Sonderkennzeichnung nach: Anh. II Abschn. B Nr.1 EG-Zuber.RL

Störfallverordnung

von Jahr: 2000

Anhang I Nr.: - Mengenschwelle Spalte 4: -

Mengenschwelle Spalte 5: -

Inhaltsstoffe:

Ammoniumchlorid, Zinkchlorid

16. SONSTIGE ANGABEN

keine