

Nummer: 25  
Datum: 26.11.01

## BETRIEBSANWEISUNG gem. § 20 GefStoffV

Betrieb:  
Max-Born-Institut  
Max-Born-Str. 2A  
12489 Berlin

Arbeitsbereich: Techn. Zentrale  
Arbeitsplatz/Tätigkeit: Wasseraufbereitung

### GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG

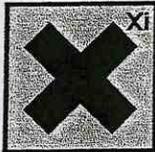
#### VARIDOS TOP

Produkt: Korrosionsschutzmittel  
Produktnummer: Schilling-Chemie GmbH  
Form: flüssig

Farbe: gelblich

Geruch: nach Amin

### GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



#### Gefahren für Mensch

**Chem. Charakt.:** Lösung von Triazolinen und 2-Propanol.

Wirkt reizend auf der Haut und an den Augen nach direktem Kontakt. Nach Verschlucken Reizung in Mund, Speiseröhre, Magen-Darmtrakt. Dämpfe können nach Einatmen Reizung und Schädigung der Schleimhäute der Atemwege bewirken.

#### Gefahren für Umwelt

Zubereitung ist reizend, flüssig, gelblich, riecht nach Amin, in Wasser löslich, schwerer als Wasser, schwach wassergefährdend, reagiert alkalisch, wirkt korrodierend. Im Brandfall und bei hohen Temperaturen Freisetzung von: Kohlenoxiden, Stickoxiden. Wirkt schädigend auf Fische und Mikroorganismen.

### SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



#### Technische Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

##### Arbeitsstätte:

Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Gefäße nicht offen stehen lassen und vor Feuchtigkeit schützen. Augenspülflasche oder Augenbrause und Feuerlöscher der den im Raum vorhandenen brennbaren Stoffen angepaßten Brandklasse aufstellen und Standort kennzeichnen. Keine Vorratsmengen am Arbeitsplatz vorhalten.

**Ab-/Umfüllen:** Entsprechend dem Verfahren, geringe Fallhöhe wählen zur Vermeidung der Spritzgefahr oder im geschlossenen System zuführen.

**Transport:** Gefäße geschlossen halten. Produkt nur im Originalbehälter transportieren. **GGVS-Einstufung:** 8/56c

**Lagerung:** Gefäße bruchstabil, dicht geschlossen an einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort lagern. Produkt nur in Originalgefäßen aufbewahren. Getrennt lagern von: Säuren, Oxidationsmitteln.

#### Persönliche Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

**Hautschutz:** Vor dem Umgang mit dem Produkt wasserunlösliches Hautschutzpräparat (fetthaltige Hautschutzcreme), nach dem Umgang erst Flüssigreiniger, dann viel Wasser zur Reinigung, nach der Reinigung fetthaltige Creme zur Pflege benutzen.

**Handschutz:** Handschuhe bei Gefahr des direkten Hautkontaktes nach DIN EN 420 benutzen aus: Butylkautschuk, Viton.

**Atemschutz:** Filtergerät mit Kombinationsfilter Typ B2-P2 Kennfarbe grau-weiß bei Auftreten von Dämpfen oder unzureichender Belüftung oder bei Überschreitung des MAK-Wertes benutzen.

**Augenschutz:** Korbbrille nach DIN EN 166 Codezahl 3 bei Spritzgefahr benutzen.

**Körperschutz:** Schutzkleidung benutzen.

**Fußschutz:** Schutz- bzw. Sicherheitsschuhe nach DIN EN 345 tragen.

**Med. Vors.:** —

#### Hygienische Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

Während des Umganges mit dem Produkt keine Nahrungs- und Genußmittel zu sich nehmen. Keine Nahrungsmittel und Getränke im Arbeits- und Lagerraum aufbewahren. Nach Beendigung der Arbeit und vor den Pausen Hände gründlich reinigen und pflegen (siehe Hautschutz).

Ersteller

Datum: 26.11.01

Nr.: 25

Seite: 1 von 2

## Beschränkungen für Beschäftigte

Umgang für Jugendliche erlaubt, wenn es zur Erreichung des Ausbildungszieles erforderlich ist, die Jugendlichen mindestens 16 Jahre alt sind und durch einen Fachkundigen beaufsichtigt werden.

## Zusätzlich beachten

Informationen des Herstellers oder Lieferers.

## VERHALTEN IM GEFAHRFALL



### Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf Umgebung des Produktes abstimmen.



### Maßnahmen nach unbeabsichtigter Freisetzung

Mit saugfähigem, nicht brennbarem Material aufnehmen und in einem beständigen, verschließbaren, gekennzeichneten Gefäß sammeln und sachgerecht entsorgen. Nachreinigen. Nicht in Erdreich, Gewässer, Kanalisation gelangen lassen.



### Wichtige Rufnummern:

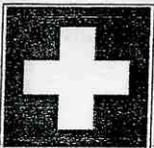
**Feuerwehr:**

**Rettungsleitstelle:**

**Arzt:** Siehe Aushangpflichtige

**Ersthelfer:** Informationen

## ERSTEHILFE



### Haut:

Betroffene Stellen reinigen und pflegen (siehe Hautschutz).

### Auge:

Unter fließendem Wasser bei weit geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten (10 min) spülen. Bei anhaltendem Reizzustand oder Entzündung Facharzt aufsuchen.

### Verschlucken:

Mund ausspülen. Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen hervorrufen. Arzt aufsuchen.

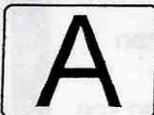
### Einatmen:

Frischluft einatmen lassen. Bei Unwohlsein Arzt aufsuchen.

### Kleidungskontakt:

Verunreinigte Kleidung wechseln.

## SACHGERECHTE ENTSORGUNG



Abfälle/Reste sind in beständigen, verschließbaren, gekennzeichneten Gefäßen zu sammeln und der zuständigen Stelle zur ordnungsgemäßen Beseitigung zu übergeben.

**Abfallschlüsselnummer:** 1401 05

**Abfallbezeichnung:** Wäßrige, halogenfreie Lösemittelgemische

Ersteller

atum: 26.11.01

Nr.: 25

Seite: 2 von 2

Unterschrift(en)

Verantwortl.:

*Händler B.17.01*