

### 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

*Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung*

Artikelnummer: 2000/14 Antiox Konzentrat

Artikelbezeichnung: Antiox Korrosionsschutzmittel

*Angaben zum Hersteller / Lieferanten*

Firma: UGT 2000 GmbH \* 04651 Bad Lausick \* Deutschland \* Tel: +49 (0)34345/20629

Auskunftgebender Bereich: VK \* Tel: +49 (0)34345/269035 \* Fax: +49 (0) 034345 /23071

Notrufnummer: +49 (0)172/8869233 \* Telefax: +49 (0)34345/23071

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

wässrig-alkalische Lösung.

*Gefährliche Inhaltstoffe:*

Bezeichnung nach EG-Richtlinien: Ammoniak

CAS-Nummer	Gehalt (%)	Einstufung
2-Amini-ethanol 141-43-5	< 25	C; R20/21/22-34

(Wortlaut aller R-Sätze im Abschnitt 16)

### 3. Mögliche Gefahren

Verursacht Verätzungen.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft. Ggf. Arzt hinzuziehen

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.

Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen Sofort Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken : Mund ausspülen. Reichlich Wasser trinken, ggf. Arzt hinzuziehen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, ABC, Kohlendioxid

Besondere Gefahren:

Nicht brennbar. Im

Brandfall können entstehen; Kohlenmonoxid (CO) . Stickoxide (NO<sub>2</sub>)

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Sonstige Hinweise:

Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzkleidung tragen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Kanalisation gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material z.B. Sand aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

## 7. Handhabung und Lagerung

*7.1 Handhabung:*

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

7.1.2 Hinweise zum Brand und Explosionsschutz: Produkt ist nicht brennbar.

*7.2. Lagerung:*

Dicht verschlossen. Über 0 °C

7.2.1 Anforderungen an Lagerräume und Behälter: nur im Originalbehälter aufbewahren. Eindringen in den Boden sicher verhindern

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Nahrungs- oder Futtermitteln

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

*Grenzwerte für den Arbeitsschutz*

TRGS 900

Name	2-Amino-Ethanol
Werte	5,1mg/m <sup>3</sup> einatembare Fraktion

*Persönliche Schutzausrüstung:*

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

**Atemschutz:** Auf ausreichende Belüftung erforderlich bei Auftreten von Dämpfen /Aerosolen. Filter A, Kennfarbe braun

**Augenschutz:** dicht schließende Schutzbrille nach EN 166:

**Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk, 0,7 mm Schichtdicke, entsprechend > 60 Minuten Permeationszeit nach EN 374

**Andere Schutzmaßnahmen:** bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. In Abhängigkeit von der Tätigkeit und möglicher Gefährdung und als Ergänzung zur

aufgeführten Schutzausrüstung auswählen: z.B. Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 465)

### Angaben zur Arbeitshygiene:

Allgemeine Hygiene- und Schutzmaßnahmen gemäß TRGS 500 sind als Mindestanforderung anzusehen, wenn keine weitergehenden Hygiene- und Schutzmaßnahmen aufgeführt sind.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form bei 25°C: flüssig

Farbe: gelblich

Geruch: aminartig

pH-Wert 20°C 9,5-11,5

Viskosität dynamisch nicht bestimmt

Schmelztemperatur

Siedetemperatur nicht verfügbar

Zündtemperatur nicht verfügbar

Flammpunkt nicht verfügbar

Explosionsgrenzen untere nicht verfügbar

obere nicht verfügbar

Dampfdruck (20°C) nicht bestimmt

Dichte (20°C) ca. 1,06-1,08 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit in Wasser löslich

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Keine Angaben vorhanden

### Zu vermeidende Stoffe

Keine Bekannt

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Bekannt

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute orale Tox. (LD50):** > 2000mg/kg

**Spezies:** Ratte

**Methode:** Angabe der Rohstoffhersteller

**Akute inhalat. Tox. (LD50):** nicht bestimmt

**Akute dermal. Tox. (LD50):** nicht bestimmt

**Reizwirkung dermal:** ätzend

**Spezies:** Kaninchen

**Quelle:** Angabe der Rohstoffhersteller

**Sensibilisierung:** nicht sensibilisierend  
**Quelle:** Angabe der Rohstoffhersteller

*Weitere Angaben*

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben

## 12. Angaben zur Ökologie

**Angaben zur Elimination:** > 80% - biologisch leicht abbaubar

**Methode:** OECD 301F; ISO 9408; 92/68/EWG, C.4-D (aerob), Belebtschlamm, Kommunal,

**Quelle:** Angabe der Rohstoffhersteller

### Verhalten in Umweltkompartimenten

**Fischtoxizität:** LC50 ( 96h): > 500mg/l Carassius auratus

**Methode:** APHA 1971, statisch

**Quelle:** Angabe der Rohstoffhersteller

**Verhalten in Kläranlagen:** Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten

**Quelle:** Angabe der Rohstoffhersteller

## 13. Hinweise zur Entsorgung

*Produkt:*

- Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden.

- Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

- Abfallschlüsselnummer:

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend EAK-Verordnung branchen und prozessspezifisch durchzuführen.

- Ungereinigte Verpackungen: - Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften:

Landtransport ADR,RID

Binnenschifftransport ADN, ADNR

Seeschifftransport IMDG, GGVSee

Lufttransport CAO, PAX

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG



## 15. Vorschriften

*Kennzeichnung nach EG-Richtlinien*

Symbole: C Ätzend  
R-Sätze: 34 Verursacht Verätzungen.  
S-Sätze: 26-36/37/39-45 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe u. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Unfall o. Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen. (wenn möglich dieses Etikett Vorzeigen)

*Deutsche Vorschriften*

Wassergefährdungsklasse 1 (schwach wassergefährdend) VwVwS Anh. 4  
Merkblatt BG-Chemie BGI 595, BGI564 und BGI 660

## 16. Sonstige Angaben

Wortlaut aller R-Sätze aus Kapitel 2:

R 34 verursacht Verätzungen  
R 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

Stand vom: 01.04.2006

Ersetzt Ausgabe vom: ---

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.*