

# BAKUTRIT Komponente I

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Stand: 15.04.2011

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens:

**1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:** BAKUTRIT Komponente I

**1.2 Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung:** Metallbearbeitungsstoff

**1.3 Hersteller:** BAKU Chemie GmbH  
Rudolfstr. 19  
42551 Velbert  
Tel: 02051/417511  
E-Mail: info@baku-chemie.de

**1.4 Auskunftgebender Bereich:** **+49(0)228/19240**  
Informationszentrale gegen Vergiftungen Bonn  
am Zentrum für Kinderheilkunde  
Adenauerallee 119  
53113 Bonn

## 2. Mögliche Gefahren

**Die Zubereitung ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.**

Xn Gesundheitsschädlich

**Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### **3.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**

**Beschreibung:** Metallbearbeitungsstoffe

### **3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:**

<b>EG-Nr.:</b>	<b>Gefahrstoffbezeichnung</b>	<b>Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)</b>	<b>Gew.-%</b>
<b>CAS-Nr.:</b>	<b>R-Sätze:</b>		
<b>INDEX-Nr.:</b>	<b>REACH-Nr.:</b>	<b>Bemerkung:</b>	
205-483-3	2-Amino-ethanol	C	5-10
141-43-5	20/21/22-34		
603-030-00-8			
202-394-1	Benzotriazol	Xn	12,5-20
95-14-7	20/22-36-52/53		

### **Zusätzliche Hinweise**

## 4. Erste- Hilfe-Maßnahmen

### **4.1 Allgemeine Hinweise:**

Beschmutzte Kleidung, auch Unterwäsche, Schuhe und Strümpfe, sofort ausziehen. Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

### **4.2 Nach Einatmen:**

Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten, den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen..

### **4.3 Nach Hautkontakt:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Mit reichlich Wasser abwaschen

### **4.4 Nach Augenkontakt:**

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Ärztlichen Rat einholen..

# BAKUTRIT Komponente I

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Stand: 15.04.2011

## **4.5 Nach Verschlucken:**

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).  
Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen. Vorsicht bei Erbrechen: Aspirationsgefahr!

## **4.6 Hinweise für den Arzt:**

Gefahren: Vorsicht bei Erbrechen: Aspirationsgefahr!

Behandlung:

Symptomatische Behandlung.

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Geeignete Löschmittel:** alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel, (Wasser).

**5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Scharfer Wasserstrahl

**5.3 Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Bei Brand entsteht dichter schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen. Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Ruß Substanz, organisch.

**5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**5.5 Zusätzliche Hinweise:**

Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. In geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen..

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Kapitel 8. Für ausreichende Lüftung sorgen. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den  
Untergrund/Erdreich

gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.

**6.3 Reinigungsverfahren:**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Kapitel 13).

## **7. Handhabung und Lagerung**

**7.1 Handhabung:**

**7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Ölnebelbildung vermeiden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich ausreichend technisch belüftet werden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Kapitel 8.

**7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Brandklasse nach DIN EN 2: B: Brände von flüssigen oder flüssig werdenden Stoffen.

**7.2 Lagerung:**

**7.2.1 Verpackungsmaterial:**

# BAKUTRIT Komponente I

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Stand: 15.04.2011

Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind.

## 7.2.2 Anforderungen an Lagerräume und Behälter::

Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung.

**7.2.3 Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

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

### 8.2 Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:

EG-Nr.:	Beschreibung:	Art:	Grenzwert:	Einheit:
CAS-Nr.:			STEL (EC) TWA (EC)	
205-483-3	2-Amino-ethanol	AGW	5,1	mg/m <sup>3</sup>
141-43-5			2	ppm

Die angegebenen Werte sind der bei der Erstellung gültigen TRGS 900 oder der VCI-Arbeitsplatzrichtwert-Tabelle entnommen.

TWA (EC): Arbeitsplatzgrenzwert

STEL (EC): Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

### 8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

**8.3.1 Atemschutz:** Nicht anwendbar.

#### 8.3.2 Handschutz:

Für längeren oder wiederholten Umgang ist zu verwenden das Handschuhmaterial: NBR (Nitrilkautschuk) / FKM (Fluorkautschuk). Die Unterweisungen und Informationen des Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Hautexposition: Empfohlene Handschuhfabrikate: DIN EN 374 Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen. Nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

**8.3.3 Augenschutz:** Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille tragen.

**8.3.4 Körperschutz:** Nicht anwendbar.

#### 8.3.5 Schutzmaßnahmen:

Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild:

**9.1.1 Form:** flüssig

**9.1.2 Farbe:** gelb

**9.1.3 Geruch:** Amine

### 9.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten:

**Flammpunkt** n.a.

**Zündtemperatur (Tz)** n.a.

**untere Explosionsgrenze:** n.a.

**Obere Explosionsgrenze:** n.a.

**Dampfdruck:(bei Temperatur in °C):** n.b.

**Dichte:(bei Temperatur in °C): 20** 1,00 g/cm<sup>3</sup> ASTM D 7042

**Wasserlöslichkeit (g/l):** vollständig mischbar

**pH (bei Temperatur in °C): 20** 9,30 100,0 DIN 51369-81

**Viskosität** n.b.

## 10. Stabilität und Reaktivität

# BAKUTRIT Komponente I

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Stand: 15.04.2011

## **10.1 Zu vermeidende Bedingungen:**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Kapitel 7. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

## **10.2 Zu vermeidende Stoffe:**

Von starken Säuren, starken Basen und starken Oxidationsmittel fernhalten, um exotherme

Reaktionen zu vermeiden.

## **10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen, z. B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Ruß, Substanz, organisch.

## **11. Toxikologische Angaben**

Es sind keine Daten über die Zubereitung selbst.

### **11.1 Erfahrungen aus der Praxis:**

Sonstige Beobachtungen:

Längerer und wiederholter Kontakt mit dem Produkte führt zum Fettverlust der Haut und kann nicht-allergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen. Spritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

### **11.2 Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften:**

Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden. Die Zubereitung wurde beurteilt nach der konventionellen Methode der Zubereitungs-Richtlinie 1999/45/EG und nicht klassifiziert.

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Gesamtbeurteilung:**

Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **12.2 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:**

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT oder vPvB.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

#### **Empfehlung:**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen.

### **13.2 Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV:**

### **13.3 Verpackung:**

#### **Empfehlung:**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall.

# BAKUTRIT Komponente I

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Stand: 15.04.2011

## **14. Angaben zum Transport**

### **14.1 ADR/RID:**

Klasse:	kein Gefahrgut
Gefahrzettel:	n.a.
UN-Nr.:	n.a.
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):	n.a.
Offizielle Benennung für die Beförderung:	
Verpackungsgruppe:	n.a.
Tunnelbeschränkungscode:	

### **14.2 Seeschifftransport (IMDG)**

Klasse:	n.a.
Gefahrzettel:	n.a.
EmS-Nr.:	n.a.
Offizielle Benennung für die Beförderung:	
Verpackungsgruppe:	n.a.
Marine pollutant:	n.a.

### **14.3 Lufttransport (ICAO\_TI/IATA-DGR)**

Klasse:	n.a.
UN-Nr.:	n.a.
Verpackungsgruppe:	n.a.

## **15. Rechtsvorschriften**

### **15.1 EU-Vorschriften**

#### **Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurde nicht durchgeführt.

### **15.2 Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)**

#### **Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en) für gefährliche Stoffe und Zubereitungen:**

Xn Gesundheitsschädlich

**Enthält:** 2-Amino-ethanol

#### **R-Sätze:**

20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

#### **S-Sätze:**

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

28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

**15.3 Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:** n.a.

### **15.4 Sonstige EU-Vorschriften:**

#### **Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-RL):**

VOC-Wert (in g/l) 0,0

VOC-Wert (in g/l) 0,0

### **15.5 Nationale Vorschriften:**

#### **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

**15.6 Wassergefährdungsklasse:** 2

# BAKUTRIT Komponente I

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Stand: 15.04.2011

**15.7 Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** n.a.

**15.8 Technische Anleitung Luft (TA-Luft):**

Lagerklasse: 12

**15.9 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR):

## **16 Sonstige Angaben**

20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

34 Verursacht Verätzungen.

20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

36 Reizt die Augen.

52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### **16.1 Weitere Informationen:**

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie nationalen und EU-Bestimmungen. Das Produkt darf ohne schriftliche

Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Es ist stets Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den lokalen Regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.