

# BAKUCLEAN TURBO II

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91 / 155 / EWG

Stand: 30.03.11

## 1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**1.1 Stoffbezeichnung:** BAKUCLEAN TURBO II  
**1.2 Empfohlener Verwendungszweck:** Umweltfreundliches Sicherheitslösungsmittel  
**1.3 Hersteller / Lieferant:** BAKU Chemie GmbH  
Rudolfstr. 19  
42551 Velbert  
**02051/417511**  
**1.4 Notrufnummer:** **+49(0)228/19240 (24h)**  
**Informationszentrale gegen Vergiftungen**  
**Bonn am Zentrum für Kinderheilkunde**  
**Adenauerallee 119**  
**53113 Bonn**

## 2 Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

**2.1 Beschreibung:** N. a.  
**2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:** N. a.

CAS-NR. EINECS:	Name	%	Kennb.	R-Sätze
141-43-5 205-483-3	2-Amino-ethanol	2,5 – 10	Xn	20-36/37/38
112-34-5 203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	2,5 – 10	Xi	36
111-76-2 203-905-0	Butylglykol	2,5 – 10	Xn	20/21/22-36/38
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxyliert	2,5 – 10	Xn	22-41
5064-31-3 225-768-6	Trinatriumnitilotriacetat	< = 2,5	Xn	22-36
68154-97-2	Fettalkohol C10-12, propoxyliert, ethosyliert	< = 2,5	N	51/53
8028-48-6	Citrusterpene / Orangenterpene	< = 0,5	Xn, N	10-38-50/53- 65

### **2.3 Zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 3 Mögliche Gefahren

**3.1 Gefahrenbezeichnung:** Xi Reizend

### **3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R 36 Reizt die Augen

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

### **3.3 Klassifizierung:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### **4.1 Allgemeine Hinweise**

Selbstschutz des Ersthelfers. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

#### **4.1.1 Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

# BAKUCLEAN TURBO II

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91 / 155 / EWG

Stand: 30.03.11

## **4.1.2 Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

## **4.1.3 Nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

## **4.1.4 Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

## **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

### **5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich. Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)

### **5.3 Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.

## **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Schutzmaßnahmen:**

Atemschutzgerät anlegen. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### **6.3 Reinigungsverfahren:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbindemittel) aufnehmen. Neutralisationsmittel anwenden. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### **6.4 Zusätzliche Hinweise:**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

## **7 Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Handhabung:**

#### **7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden.

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

### **7.2 Lagerung:**

#### **7.2.1 Anforderungen an Lagerräumen und Behälter:**

Behälter dicht geschlossen halten. Kunststoffkanister

#### **7.2.2 Zusammenlegungshinweise:**   N. a.

#### **7.2.3 Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen:** N. a.

#### **7.3 Lagerklasse:**   N. a.

#### **7.4 VbF-Klasse:**   N. a.

## **8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Bestandteile mit Arbeitsbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

#### **8.1.1 Natriumaluminat ARW:**

# BAKUCLEAN TURBO II

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91 / 155 / EWG

Stand: 30.03.11

MAK-Wert: nicht anwendbar Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung von Reinigungsmitteln einhalten.

**8.1.2 Zusätzliche Hinweise:** N. a.

## **8.2 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

### **8.2.1 Arbeitshygiene und persönliche Schutzausrüstung:**

**8.2.2 Augenschutz:** Bei Verarbeitung des Konzentrates Schutzbrille tragen

**8.2.3 Atemschutz:** N. a.

**8.2.4 Handschutz:** keinen

**8.2.5 Körperschutz:** N. a.

**8.3 Komponenten mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** N. a.

**8.4 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** N. a.

## **9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Allgemeine Angaben**

**9.1.1 Form:** flüssig

**9.1.2 Farbe:** gelb-grün

**9.1.3 Aussehen:** N. a.

**9.1.4 Geruch:** parfümiert

### **9.2 Weitere Angaben**

**9.2.1 Schmelzpunkt/ -bereich:** Nicht anwendbar

**9.2.2 Siedepunkt/ -bereich** ca. 100°C bei 1013mbar

**9.2.3 Kristallisationsbereich:** N. a.

**9.2.4 Flammpunkt:** Nicht anwendbar

**9.2.5 Selbstentzündlichkeit:** N. a.

**9.2.6 Untere Explosionsgrenze:** N. a.

**9.2.7 Obere Explosionsgrenze:** N. a.

**9.2.8 Dichte bei 20°C:** N. a.

**9.2.9 Löslichkeit in Wasser:** 1,095 g / cm<sup>3</sup>Unbegrenzt

**9.2.10 pH-Wert:** 10g/l H<sub>2</sub>O (20°C) 10,6 elektrische Messung

**9.2.11 pH bei 20°C (1%ig in Wasser):** N. a.

**9.2.12 Viskosität:** (25°C) ca. 20 mpas

**9.2.13 Explosionsgefahr:** Keine

**9.2.14 Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:** N. a.

**9.2.15 Zündtemperatur:** Keine

**9.2.16 Dampfdruck bei 20°C:** 23 mbar

**9.2.17 Lösemittelgehalt:** N. a.

## **10 Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Zu vermeidende Bedingungen:** N. a.

**10.2 Zu vermeidende Stoffe:** N. a.

### **10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine Zersetzung bei sachgemäßer Verwendung.

**10.4 Gefährliche Reaktion:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.5 Weiter Angaben:** N. a.

**10.6 Mindesthaltbarkeit:** N. a.

## **11 Angaben zur Toxikologie**

### **11.1 Akute Toxizität**

**11.1.1 oral:** N. a.

**11.1.2 dermal:** N. a.

**11.1.3 inhalativ:** N. a.

### **11.2 Primäre Reizwirkung**

# BAKUCLEAN TURBO II

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91 / 155 / EWG

Stand: 30.03.11

<b>11.2.1 An der Haut:</b>	nicht getestet
<b>11.2.2 Am Auge:</b>	Im Konzentrat mäßig reizend
<b>11.2.3 Sensibilisierung:</b>	N. a.
<b>11.3 Zusätzliche toxikologische Hinweise:</b>	N. a.

## 12 Angaben zur Ökologie

<b>12.1 Ökotoxische Toxizität:</b>	N. a.
<b>12.1.1 Aquatische Toxizität:</b>	N. a.

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
<b>12.2 Bemerkung:</b>	N. a.		
<b>12.3 Verhalten in Kläranlagen:</b>	N. a.		
<b>12.4 Sonstige Hinweise:</b>	N. a.		
<b>12.5 Allgemeine Hinweise:</b>	N. a.		
<b>12.6 Angaben zur Elimination</b>	N. a.		
<b>12.7 Biologische Abbaubarkeit:</b>			
Entsprechend den Anforderungen der RVO zum Wasch- und Reinigungsmittelgesetz, durchschnittlich zu mindestens 90 % biologisch abbaubar.			

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### **13.1 Empfehlung:**

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften, z. B. einer Abfallverbrennungsanlage zuführen.

**13.2 Abfallschlüsselnummer:** 594 02

### **13.3 Ungereinigte Verpackungen:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Die ungereinigte Verpackung ist unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften, z. B. einer Abfallverbrennungsanlage zuführen.

**13.4 Empfohlenes Reinigungsmittel:** N. a.

## 14 Angaben zum Transport

### 14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

<b>14.1.1 ADR/RID-GGVS/E Klasse:</b>	N. a.
<b>14.1.2 Ziffer/Buchstabe:</b>	N. a.
<b>14.1.3 Kemler-Zahl:</b>	N. a.
<b>14.1.4 UN-Nummer:</b>	N. a.
<b>14.1.5 Gefahrzettel:</b>	N. a.
<b>14.1.6 Bezeichnung des Gutes:</b>	N. a.

### 14.2 Seeschifftransport IMDG/GGVSee

<b>14.2.1 IMDG/GGVSee-Klasse:</b>	N. a.
<b>14.2.2 Seite:</b>	N. a.
<b>14.2.3 UN-Nummer:</b>	N. a.
<b>14.2.4 Verpackungsgruppe:</b>	N. a.
<b>14.2.5 EMS-Nummer:</b>	N. a.
<b>14.2.6 MFAG:</b>	N. a.
<b>14.2.7 Label:</b>	N. a.
<b>14.2.8 Marine Pollutant:</b>	N. a.

### 14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

<b>14.3.1 ICAO/IATA-Klasse:</b>	N. a.
<b>14.3.2 UN/ID-Nummer:</b>	N. a.
<b>14.3.3 Verpackungsgruppe:</b>	N. a.
<b>14.3.4 Richtiger technischer Name:</b>	N. a.

# BAKUCLEAN TURBO II

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91 / 155 / EWG

Stand: 30.03.11

<b>14.3.5 Transport/weitere Angaben:</b>	N. a.
<b>14.3.6 Label:</b>	N. a.
<b>14.3.7 Bemerkung:</b>	N. a.
<b><u>14.4 Binnenschifftransport</u></b>	
<b>14.4.1 ADN/ADNR-Klasse:</b>	N. a.
<b>14.4.2 Kategorie:</b>	N. a.
<b>14.4.3 Bezeichnung des Gutes:</b>	N. a.
<b>14.4.4 Bemerkung:</b>	N. a.

## **15 Vorschriften**

<b>15.1 Kennzeichnung nach der Gefahrstoffverordnung:</b>	nicht anwendbar
<b>15.2 Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung des Produktes:</b>	
<b>15.3 R-Sätze:</b>	nicht anwendbar
<b>15.4 S-Sätze:</b>	nicht anwendbar
<b>15.5 Nationale Vorschriften:</b>	N. a.
<b>15.6 Klassifizierung nach VbF:</b>	N. a.
<b>15.7 Wassergefährdungsklasse:</b>	WGK 1 (Selbsteinstufung)
<b>15.8 WGK 1 (KBwS-Einstufung):</b>	N. a.
<b>15.9 Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:</b>	N. a.
<b>15.10 Technische Anleitung Luft:</b>	N. a.
<b>15.11 Störfallverordnung:</b>	nicht genannt
<b>15.12 BG-Merkblatt:</b>	N. a.
<b>15.13 Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über Begrenzung von Emissionen flüchtiger organische Verbindungen (VOC-Richtlinie):</b>	N. a.

## **16 Sonstige Angaben**

Alle Angaben entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne Schriftliche Genehmigung keinen anderen, als in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.