

BAKUSOL STRATOS

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Stand: 02.01.2013

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Stoffbezeichnung:	BAKUSOL STRATOS
1.2 Empfohlener Verwendungszweck:	Hochwirksamer Kaltreiniger und Entfetter
1.3 Hersteller / Lieferant:	BAKU Chemie GmbH Rudolfstr. 19 42551 Velbert 02051/417511 E-Mail: info@baku-chemie.de
1.4 Notrufnummer:	+49(0)228/19240 (24h)
1.5 Notfallauskunft:	Informationszentrale gegen Vergiftungen Bonn am Zentrum für Kinderheilkunde Adenauerallee 119 53113 Bonn

2 Mögliche Gefahren:

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Einstufung (CLP): Asp. Tox. 1: H304; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411; Flam.Liq. 1: H224; STOT SE 3335

2.1.2 Einstufung (DSD/DPD): -: R10; Xi: R36/37; N: R51/53; Xn: R65; -: R66; -:R67

2.1.3 Wichtigste gegenteilige Effekte: Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemweg tödlich sein. Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

2.2.1 Kennzeichnungselemente (CLP):

Gefahrenhinweise:

H224: Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Signalwörter: Gefahr.

Gefahrenpiktogramme: GHS02: Flamme
GHS05: Ätzwirkung
GHS07: Ausrufezeichen
GHS08: Gesundheitsgefahr
GHS09: Umwelt



2.2.2 Sicherheitshinweise:

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P303+361+353: BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P304+340: BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

BAKUSOL STRATOS

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Stand: 02.01.2013

2.3 Sonstige Gefahren

2.3.1 Sonstige Gefahren: Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger / leichtentzündlich Dampf / Luft-Gemische möglich.

2.3.2 PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

3.1.1 Chemische Charakterisierung: BAKU „BAKUSOL STRATOS“

3.1.2 Enthält: 30% und darüber aromatische Kohlenwasserstoffe, aliphatische Kohlenwasserstoffe, 5% und darüber, jedoch weniger als 15%, nicht ionische Tenside

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluss bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkung: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: An Ort und Stelle sollte eine Einrichtung zum Augenbaden zur Verfügung stehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Löschmittel: Alkoholbeständiger Schaum. Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Löschpulver. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

5.2.1 Expositionsrisiko: Entzündlich. Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei. Bildet explosionsfähige Dampf-Luftgemische.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

5.3.1 Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

6.1.1 Pers. Schutzmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Im Außenbereich Windrichtung beachten. Im Außenbereich Personen mit dem Rücken gegen den Wind und entfernt von der Gefahrenstelle halten. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, dass das Leck oben ist. Alle Zündquellen entfernen.

BAKUSOL STRATOS

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Stand: 02.01.2013

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttung eindämmen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

6.3.1 Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. Bei der Reinigung Kontakt mit unverträglichen Stoffen vermeiden – siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts. Bei Reinigung funkenfreie Geräte verwenden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

6.4.1 Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sich. Umgang:

Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Nebelbildung und –verbreitung in der Luft vermeiden. Rauchen verboten. Nur funkenfreie Werkzeuge benutzen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

7.2.1 Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Bildung von elektronischen Aufladungen in unmittelbarer Umgebung vermeiden. Sicherstellen, dass Beleuchtung und elektronische Geräte keine Zündquellen darstellen.

7.2.2 Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Nicht verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung:

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Gefährlicher Bestandteile:

2-BUTOXY-ETHANOL

Expositionswerte

Atembarer Staub

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
DE	20 ppm	80 ppm	-	-

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen. Sicherstellen, dass Beleuchtung und elektrische Geräte keine Zündquellen darstellen.

8.2.2 Atemschutz:

Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

8.2.3 Handschutz: Schutzhandschuhe. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. GEEIGNETE MATERIALIEN BEIM HERSTELLER ERFRAGEN. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / Die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

8.2.4 Augenschutz: Schutzbrille. Augenduschen vorsehen.

8.2.5 Hautschutz: Schutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild:

9.1.1 Form:

Flüssigkeit

BAKUSOL STRATOS

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Stand: 02.01.2013

9.1.2 Farbe:	farblos
9.1.3 Geruch:	charakteristischer Geruch
9.1.4 Löslichkeit in Wasser:	mischbar
9.1.5 Viskosität:	kinematische Viskosität in 10 ⁻⁶ m ² /s bei 40°C (ISO 3104/3105)
9.1.6 Siedepunkt / -bereich °C:	ca. 160
9.1.7 Explosionsgrenzen %: untere:	0,6 Vol.-%
obere:	7 Vol.-%
9.1.8 Flammpunkt °C:	ca. 48
9.1.9 Dampfdruck:	n.b.
9.1.10 pH:	n.a.
9.1.11 Schmelzpunkt / -bereich °C:	n.b.
9.1.12 Vert. koef: n-Octanol/Wasser:	n.b.
9.1.13 Relative Dichte:	0,811 g/cm ³
9.1.14 VOC g/l:	729,9
9.2 Sonstige Angaben DE	
Zusätzliche Angaben:	Nicht zutreffend.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:

Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität:

Stabil unter Normalbedingungen. Bei Zimmertemperatur stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Hitze. Heiße Flächen. Zündquellen. Flammen.

10.5 Unverträgliche Materialien

10.5.1 Zu vermeidende Stoffe: Wasser. Starke Oxidationsmitte. Starke Säuren. Starke Reduktionsmittel. Starke Basen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

11.1.1 Toxizität, Werte: Nicht zutreffend.

11.2 Symptome / Aufnahmewege

11.2.1 Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

11.2.2 Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluss bewirken.

11.2.3 Verschlucken: Mögliche Wundtheit und Rötung von Mund und Rachen.

11.2.4 Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

11.2.5 Verzögert auftretende Wirkungen: Mit sofort Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

12.1.1 Öcotoxizität, Werte: Nicht zutreffend.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

BAKUSOL STRATOS

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Stand: 02.01.2013

Biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotential: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4 Mobilität im Boden

12.4.1 Mobilität: Wird leicht im Erdboden absorbiert.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Geringe Ökotoxizität.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

13.1.1 Beseitigungsverfahren: Entsprechend den örtlichen Vorschriften

entsorgen. Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind

Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.

Abfallschlüsselnummern sollen Verbraucher, möglichst in Absprache mit den

Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

13.1.2 Verpackungsentsorgung: Packung nur völlig entleert der Wertestoffsammlung

zuföhren. Größere Produktreste in der Originalverpackung der

Problemabfallentsorgung zuföhren.

13.1.3 Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche

ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen

können.

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer: UN1993

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

14.2.1 Korr. Bezeichn. des Gutes:

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF; N.A.G.
(KOHLENWASSERSTOFFE, C9, AROMATEN)

14.3 Transportgefahrenklassen

Transportklasse: 3

14.4 Verpackungsgruppe: III

14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährlich: Ja **Meeresschadstoff:** Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

14.6.1 Bes. Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

14.6.2 Tunnelcode: D/E

14.6.3 Transportkategorie: 3

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

15.1.1 WGK: 2 Einstufung nach VwVwS

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

15.1 Sonstige Angaben:

15.1.1 Zusätzliche Angaben:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 453/2010 erstellt.

* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen

BAKUSOL STRATOS

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Stand: 02.01.2013

Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

15.1.2 Sätze aus Abschnitt 2 und 3:

H224: Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

R10: Entzündlich.

R36/37: Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

15.1.3 Haftungsausschlussklausel:

Die obige Informationen ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.