

BAKU SUPER ZINK H Spray

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Stand: 25.01.2008

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Stoffbezeichnung:	BAKU SUPER ZINK H Spray
1.2 Empfohlener Verwendungszweck:	Anstrichmittel
1.3 Hersteller / Lieferant:	BAKU Chemie GmbH Rudolfstr. 19 42551 Velbert 02051/417511
1.4 Notrufnummer:	+49(0)228/19240 (24h)
1.5 Notfallauskunft:	Informationszentrum gegen Vergiftungen Bonn am Zentrum für Kinderheilkunde Adenauerallee 119 53113 Bonn

2 Mögliche Gefahren

2.1 Gefahrenbezeichnung:

Xi Reizend, F+ Hochentzündlich

2.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung. Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Löschmittels entstehen. Vorsicht! Behälter steht unter Druck. Wirkt narkotisierend.

R12 Hochentzündlich.

R36 Reizt die Augen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Behälter steht unter Druck.

Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht Gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

2.3 Klassifizierungssystem:

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

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung:

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 67-64-1	Aceton	Xi;F,R11-36-66-67	25-50%
EINECS : 200-662-2			
CAS: 106-97-8	Butan	F+,R12	10-25%
EINECS : 203-448-7			
CAS : 123-86-4	n-Butylacetat	R 10-66-67	10-25%
EINECS : 204-658-1			
CAS : 74-98-6	Propan	F+, R12	2,5-10%
EINECS : 200-827-9			
CAS : 64742-82-1	Naphtha	Xn,R 10-52/53-65-66	2,5-10%
EINECS :265-185-4			
CAS : 1330-20-7	Xylol (Isomergemisch)	Xn,Xi, R10-20/21-38	2,5-10%
EINECS: 215-535-7			

3.2 zusätzliche Hinweise:

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

BAKU SUPER ZINK H Spray

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Stand: 25.01.2008

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

4.2 Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

4.3 Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

4.4 Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.5 Nach Verschlucken: nicht anwendbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Im Brandfall Entwicklung von toxischen Rauchgasen beachten.

5.4 Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

5.5 Weitere Angaben:

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Schutzmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: nicht relevant

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung /Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen. Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Atemschutzgeräte bereithalten. Achtung: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Selbst nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

7.2 Lagerung:

7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort lagern. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

7.2.2 Zusammenlegungshinweise: Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

7.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter nicht gasdicht verschließen. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

7.4 Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

BAKU SUPER ZINK H Spray

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Stand: 25.01.2008

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

67-64-1 Aceton

AGW 1200 mg/m³, 500ml/m³ 2(I); DFG

106-97-8 Butan

AGW 2400 mg/m³, 1000 ml/m³ 4(II); DFG

123-86-4 n Butylacetat

MAK 480 mg/m³, 100 ml/m³

74-98-6 Propan

AGW 1800 mg/m³, 1000 ml/m³ 4(II); DFG

1330-20-7 Xylol (Isomeregemisch)

MAK 440 mg/m³, 100 ml/m³ vgl. Abschn.XII

8.3 Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.4 Persönliche Schutzausrüstung:

8.4.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

8.4.2 Atemschutz:

Kurzzeitig Filtergerät: Filter A-P2.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

8.4.2 Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/ die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

8.5 Handschuhmaterial:

Butylkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen anhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

8.5.1 Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

8.6 Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille (DIN EN 166)

8.7 Körperschutz: nicht anwendbar.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

9.1.1 Form:

Aerosol

9.1.2 Farbe:

silberfarben

9.1.3 Geruch:

charakteristisch

9.2 Zustandsänderung:

9.2.1 Schmelzpunkt/-bereich:

Nicht bestimmt

9.2.2 Siedepunkt/-bereich:

-44°C

BAKU SUPER ZINK H Spray

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Stand: 25.01.2008

9.2.3 Flammpunkt:	-97°C
9.2.4 Zündtemperatur:	365°C.
9.2.5 Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
9.2.6 Explosionsgrenzen:	untere: 1,5 Vol % obere: 13,0 Vol %
9.2.7 Dampfdruck bei 20°C:	8300 hPa
9.2.8 Dichte bei 20 °C:	0,72 g/cm ³
9.2.9 Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar
9.2.10 pH-Wert:	nicht anwendbar
9.2.11 Viskosität, dynamisch:	nicht anwendbar
9.2.17 Lösemittelgehalt: VOC/EU	90,80%

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Gefährliche Reaktionen:

Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln. Wegen des hohen Dampfdruckes besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße. Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: entzündliche Gase/Dämpfe

11 Toxikologische Angaben

11.1 Akute Toxizität

11.1.1 Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: nicht bestimmt

11.2 Primäre Reizwirkung:

11.2.1 an der Haut: Keine Reizwirkung

11.2.2 am Auge: Reizwirkung

11.2.3 Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

11.5 Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend, Hochentzündlich.

12 Umweltspezifische Angaben

12.1 Ökotoxische Wirkungen:

12.1.1 Bemerkung: Schädlich für Fische.

12.2 Allgemeine Hinweise:

Schädlich für Wasserorganismen.

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt:

13.1.1 Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht über die Kanalisation entsorgen.

13.2 Europäischer Abfallkatalog:

16 00 00 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND.

16 05 00 Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien.

BAKU SUPER ZINK H Spray

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Stand: 25.01.2008

16 05 04 gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

13.3 Ungereinigte Verpackungen:

13.3.1 Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

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

14.1.1 ADR/RID-GGVS/E Klasse:	2 5F Gase
14.1.2 Kemler-Zahl:	23
14.1.3 UN-Nummer:	1950
14.1.4 Verpackungsgruppe:	-
14.1.5 Gefahrzettel:	2.1
14.1.6 Bezeichnung des Gutes:	1950 DRUCKGASPACKUNGEN

14.2 Seeschifftransport IMDG/GGVSee

14.2.1 IMDG/GGVSee-Klasse:	2.1
14.2.2 UN-Nummer:	1950
14.2.3 Label:	2.1
14.2.4 Verpackungsgruppe:	-
14.2.5 EMS-Nummer:	F-D,S-U
14.2.6 Marine Pollutant:	Nein
14.2.7 Richtiger technischer Name:	AEROSOLS

14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

14.3.1 ICAO/IATA-Klasse:	2.1
14.3.2 UN/ID-Nummer:	1950
14.3.3 Label:	2.1
14.3.4 Verpackungsgruppe:	-
14.3.5 Richtiger technischer Name:	AEROSOLS

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und kennzeichnungspflichtig.

15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Xi Reizend; F+ Hochentzündlich

15.2 Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Aceton, n-Butylacetat

15.3 R-Sätze:

- 12 Hochentzündlich
- 36 Reizt die Augen
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

15.4 S-Sätze:

- 3 Kühl aufbewahren
- 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- 16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
- 23 Aerosol nicht einatmen
- 25 Berührung mit den Augen vermeiden.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

15.5 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C

BAKU SUPER ZINK H Spray

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Stand: 25.01.2008

schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

15.6 Nationale Vorschriften:

15.6.1 Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

15.7 Technische Anleitung Luft:

15.7.1 Klasse Anteil in %:

Die Zubereitung ist derjenigen Klasse (I,II,III) zuzuordnen, deren Stoffe in ihrer Wirkungsstärke am nächsten stehen. Diese Bewertung kann mangels entsprechender Daten nicht durchgeführt werden.

15.8 Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

15.9 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

BG-Merkblatt: M050- Umgang mit Gefahrstoffen

15.10 Technische Regeln: TRG 300 – Druckgaspackungen.

16. Sonstige Angaben:

16.1 Allgemeine Hinweise:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

16.2 Relevante R-Sätze:

10 Entzündlich

11 Leichtentzündlich

12 Hochentzündlich

20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

36 Reizt die Augen

38 Reizt die Haut

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

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.