

BAKU No Rost Spray

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Stand: 22.01.2008

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Stoffbezeichnung:	BAKU No Rost Spray
1.2 Empfohlener Verwendungszweck:	Rostlöser
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:	Informationszentrum gegen Vergiftungen Bonn am Zentrum für Kinderheilkunde Adenauerallee 119 53113 Bonn

2 Mögliche Gefahren

2.1 Gefahrenbezeichnung: 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 Lösungsmittels entstehen.

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R 12 Hochentzündlich.

R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. 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:

3.1.1 Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

3.1.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 64742-47-8	Destillate (Erdöl), Wasserstoff gehandelte leichte	25-50%
EINECS :265-149-8	Xn; R 65-66	
CAS: 75-28-5	Isobutan	10-25%
	F+; R 12	
CAS: 74-98-6	Propan	10-25%
EINECS : 200-827-9	F+; R 12	
CAS : 106-97-8	Butan	2,5-10%
EINECS :203-448-7	F+ ; R 12	
CAS : 111-76-2	2-Butoxy-ethanol	≤ 2,5%
EINECS : 203-905-0	Xn, Xi ; R 20/21/22-36/38	

3.2 Verordnung (EG) Nr.648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:

aliphatische Kohlenwasserstoffe ≥ 30%

BAKU No Rost Spray

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Stand: 22.01.2008

aromatische Kohlenwasserstoffe	5-15%
--------------------------------	-------

3.3 Zusätzliche Hinweise:

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

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Nach Einatmen:

Frischlufft, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

4.2 Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

4.3 Nach Augenkontakt:

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

4.4 Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel: Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

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

Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden. Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

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 Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Zündquellen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahmen:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. 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. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

7.1.2 Hinweisen zum Brand und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

7.2 Lagerung:

7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort lagern. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von

BAKU No Rost Spray

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Stand: 22.01.2008

Druckgaspackungen sind zu beachten.

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

7.3 Lagerklasse:

7.3.1 Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):-

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zum Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

64742-47-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

MAK

350 mg/m³

75-28-5 Isobutan

AGW

2400 mg/m³, 1000 ml/m³

4 (II) ; DFG

74-98-6 Propan

AGW

1800 mg/m³, 1000 ml/m³

4 (II);DFG

106-76-8 Butan

AGW

2400 mg/m³, 1000 ml/m³

4 (II); DFG

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

AGW

98 mg/m³, 20 ml/m³

4 (II); DFG, H, Y

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

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen, Berührung mit der Haut vermeiden.

8.3.2 Atemschutz:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz: Filter AX

8.3.3 Handschutz: Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk; empfohlene Materialstärke: ≥0,45 mm.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

≥240 min. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

8.3.4 Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille

8.3.5 Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

9.1.1 Form:

Aerosol

9.1.2 Farbe:

Gelblich

BAKU No Rost Spray

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Stand: 22.01.2008

9.1.3 Geruch:	Petroleumartig
9.2 Zustandsänderung:	
9.2.1 Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
9.2.2 Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht anwendbar, da Aerosol.
9.3 Flammpunkt:	Nicht anwendbar, da Aerosol.
9.4 Zündtemperatur:	>200°C
9.5 Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
9.6 Dichte bei 20°C:	0,70064 g/cm ³
9.7 Löslichkeit in / Mischbarkeit mit:	
9.7.1 Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
9.7.2 Organische Lösemittel:	85,4%
9.7.3 VOC (EU)	598,4 g/l
9.7.4 VOC (CH)	85,41%

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Aldehyde, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Akute Toxizität:

11.1.1 Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

64742-47-8 Destillate (Erdöl), mit Wasser behandelte leichte

Oral LD50 >2000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4h >5 mg/l (rat)

11.2 Primäre Reizwirkung:

11.2.1 an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.

11.2.2 am Auge: Keine Reizwirkung.

11.2.3 Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

11.3 Zusätzliche toxikologische Hinweise: Dämpfe wirken betäubend.

12 Umweltspezifische Angaben

12.1 Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt:

13.1.1 Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

13.2 Europäisches Abfallverzeichnis

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

15 01 04 Verpackungen aus Metall

13.3 Ungereinigte Verpackungen:

13.3.1 Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

BAKU No Rost Spray

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Stand: 22.01.2008

14 Angaben zum Transport

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

14.1.1 ADR/RID-GGVS/E Klasse:	2	5 F 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	
14.1.7 Begrenzte Menge (LQ):	LQ2	
14.1.8 Beförderungskategorie:	2	

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-Nr.:	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-Nummer:	1950	
14.3.3 Label:	2.1	
14.3.4 Verpackungsgruppe:	-	
14.3.5 Richtiger technischer Name:	AEROSOLS, flammable	

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1 Kennzeichnungspflichtig nach EWG-Richtlinien:

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

15.2 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

F+ Hochentzündlich.

15.3 R-Sätze:

12 Hochentzündlich.

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

15.4 S-Sätze:

23 Aerosol nicht einatmen.

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

15.5 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

15.6 Nationale Vorschriften:

15.6.1 Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

15.7 Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
--------	-------------

NK	85,4
----	------

15.8 Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

BAKU No Rost Spray

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Stand: 22.01.2008

16. Sonstige Angaben:

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

16.1 Relevante R-Sätze:

12 Hochentzündlich.

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

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.