

# EG - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EG)



Druckdatum: 29.03.2006, überarbeitet am: 29.03.2006

## ASiRAL Bierleitungsreiniger

Seite 1

### 1 Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 Angaben zum Produkt:  
Handelsname: ASiRAL Bierleitungsreiniger  
Verwendungszweck: Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- 1.1 Angaben zum Hersteller/Lieferanten:  
Hersteller/Lieferant: ASiRAL Industriereiniger GmbH  
Straße/Postfach: Hermann-Wehrle-Str. 15  
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D-67433 Neustadt/ Weinstraße  
Telefon: 06321/ 91280  
Telefax: 06321/ 912828  
Notfallauskunft: 06321/ 91280  
nach 17 und vor 8 Uhr: 06131-19240 (Giftinformationszentrale Mainz)

### 2 Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Beschreibung: Alkalisch-chlorhaltiges Reinigungs- und Desinfektionsmittel

CAS-Nr.	Stoff:	%	Kennb.	R-Sätze
1310-58-3	Kaliumhydroxid	> 5	C	35
7681-52-9	Natriumhypochlorit, Cl aktiv	< 5	C	31

### 3 Mögliche Gefahren

- 3.1 Gefahrenbezeichnung: C, ätzend
- 3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:  
R 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase  
R 35 Verursacht schwere Verätzungen

### 4 Erste-Hilfe Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: -
- 4.1 nach Einatmen: -
- 4.2 nach Hautkontakt: Mit viel Wasser abwaschen
- 4.3 nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser waschen und Augenarzt konsultieren.
- 4.4 nach Verschlucken: Wasser trinken, kein Erbrechen herbeiführen, Erstickungsgefahr durch Schaumbildung

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Allgemeines: Produkt selbst brennt nicht., Maßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen
- 5.2 geeignete Löschmittel: Wasser, Löschpulver, Schaum
- 5.3 aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: -
- 5.4 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
- 5.5 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Atemschutz, Körperschutz

# EG - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EG)



Druckdatum: 29.03.2006, überarbeitet am: 29.03.2006

## ASIRAL Bierleitungsreiniger

Seite 2

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzkleidung  
6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Örtliche behördliche Vorschriften beachten  
6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Kleinere Mengen mit viel Wasser wegspülen, größere Mengen mit geeigneten Saugstoffen (z.B. Sand, Kieselgur) aufnehmen und entsorgen.

### 7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung: Hinweise zum sicheren Umgang: Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen  
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
7.2 Lagerung:  
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nicht unter 0°C lagern  
Zusammenlagerungshinweise: Nicht mit Säuren zusammenlagern  
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

### 8 Expositionsbegrenzung und persönl. Schutzausrüstung

- 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: -  
8.2 Zugeordnete Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:  
CAS-Nr. Stoff: MAK-Wert (mg/m<sup>3</sup>)  
- entfällt  
8.3 Persönliche Schutzausrüstung:  
Atemschutz: nicht erforderlich  
Handschutz: Schutzhandschuhe  
Augenschutz: Schutzbrille

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Erscheinungsbild: Form: Flüssigkeit  
Farbe: farblos  
Geruch: schwach nach Chlor  
9.2 Sicherheitsrelevante Daten: Zustandsänderung:  
Schmelzpunkt: < 0°C  
Siedepunkt: -  
Flammpunkt: -  
Entzündlichkeit: -  
Zündtemperatur: -  
Selbstentzündlichkeit: -  
Brandförd. Eigenschaften: -  
Explosionsgefahr: -  
Dichte in g(cm<sup>3</sup>) 1,13  
Löslichkeit in Wasser unbegrenzt  
pH-Wert (bei 10g/l) 12,5  
Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser: -  
Viskosität: wässrig  
9.3 Weitere Angaben: Thermische Zersetzung: -

### 10 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Allgemeines: Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt  
10.2 zu vermeidende Bedingungen: hohe Temperaturen  
10.3 zu vermeidende Stoffe: Säuren  
10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Mit Säuren Chlorgas-Bildung

# EG - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EG)



Druckdatum: 29.03.2006, überarbeitet am: 29.03.2006

## ASIRAL Bierleitungsreiniger

Seite 3

---

### 11 Angaben zur Toxikologie

- 11.1 Allgemeines:
- 11.2 Akute Toxizität: Keine Daten verfügbar, ätzende Wirkung steht im Vordergrund

---

### 12 Angaben zur Ökologie

- 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):
- 12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten: Bildung von chlorierten org. Verbindungen (AOX)
- 12.3 Ökotoxische Wirkungen:  
Aquatische Toxizität: Durch pH-Wert Anhebung und mikrobizide Wirkung negative Auswirkungen zu erwarten, wassergefährdend (WGK 2)
- 12.4 Weitere ökologische Hinweise:

---

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Produkt:  
Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften einer Deponie zuführen, kleinere Mengen können mit viel Wasser weggespült werden.
- 13.2 Ungereinigte Verpackungen:  
Reste mit Wasser ausspülen und Behälter der Kunststoffverwertung zuführen oder dem Lieferanten zurückgeben.

---

### 14 Transportvorschriften

- 14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:  
GGVS/ GGVE: 8, II  
ADR/ RID: 8, II  
Warntafel-Gefahr-Nr.: 80 Stoff-Nr.: 1814  
Bezeichnung des Gutes Kaliumhydroxidlösung  
Bemerkungen  
Versandsymbole 8  
Express nicht zugelassen  
Post Deutschland nicht zugelassen
- 14.2 Transport/ weitere Angaben:  
Nicht unter Schmelztemperatur transportieren.

---

### 15 Vorschriften

- 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: C, ätzend  
EG/R: 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase  
35 Verursacht schwere Verätzungen  
EG/S: 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren  
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser
- 15.2 Nationale Vorschriften:  
TAL-Werte  
CAS-Nr. Stoff WGK  
- - 2 (Selbsteinstufung)

# EG - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EG)

Druckdatum: 29.03.2006, überarbeitet am: 29.03.2006



## **ASiRAL Bierleitungsreiniger**

Seite 4

---

### **16 Sonstige Angaben**

Die Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen gefertigt. Sie beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.