

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 14.02.2018  
Überarbeitet am: 14.02.2018

## 1. Produkt- und Firmenbezeichnung

### Bezeichnung des Produktes:

*Kegelbahnreiniger*

### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Kegelbahnreiniger

### Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Azett-Seifenfabrik GmbH & Co. KG

Kempter Strasse 52

87700 Memmingen

Telefon 0049-8331-927502-99    Telefax: 927502-22

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chem. Bezeichnung	% Bereich	Einstufung	CAS	EINECS, ELINCS
Propan-2-ol	> 30	F/Xi :11,36,67	67-63-0	200-661-7
2-Butoxyethanol	< 5	XN:20,21,22,	111-76-2	203-905-0

## 3. Mögliche Gefahren des Produktes

### Für den Menschen

Reizt die Augen

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Einatmen

Person Frischluft zuführen.

Person aus Gefahrenbereich entfernen.

### Augenkontakt

Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, sofort Arzt rufen, Datenblatt bereithalten

### Hautkontakt

Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

### Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt konsultieren, Datenblatt mitführen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel

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

Im Brandfall können sich bilden: Kohlenoxide, Stickoxide, Entzündliche Dampf-/Luftgemische

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Je nach Brandgröße umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Ggf. Vollschutz

### Sonstige Hinweis

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Augenkontakt vermeiden. Inhalation vermeiden.

### Umweltschutzmaßnahmen

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen. Nicht unverdünnt in die Kanalisation gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen, und gem. Punkt 13 entsorgen.

Verdünnung mit Wasser möglich. Restmenge mit viel Wasser spülen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

#### Hinweise für den sicheren Umgang:

Für gute Raumlüftung sorgen. Zündquelle fernhalten – Nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden. Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten. Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.

### Lagerung

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern

Druckdatum: 14.02.2018  
Überarbeitet am: 14.02.2018  
Handelsname: *Kegelbahnreiniger*

<b>8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen</b>	
Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den MAK-Werten zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.	
<b>Chem. Bezeichnung</b>	<b>% Bereich    MAK-, TRK-Wert    BAT-Wert</b>
Propan-2-ol	1 - < 15    200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )    50 mg/l    67-63-0
Atemschutz:	Im Normalfall nicht erforderlich
Bei Überschreitung des MAK-Wertes:	Filter A (EN 141)
Handschutz:	Empfehlenswert Gummihandschuhe (EN 374). Schutzhandschuhe, Neopren aus (EN 374). Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374)
Augenschutz:	Bei Gefahr von Spritzern: Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166)
Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe (EN 344), langärmelige Arbeitskleidung)
<b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	
Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	Blau
Geruch:	Lösemittel
pH-Wert:	~ 7
Flammpunkt (in °C):	ca. 24
Relative Dichte (g/ml):	0,91
Wasserlöslichkeit:	Löslich
<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>	
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	
Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen	
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	
Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden. Kontakt mit anderen Chemikalien meiden.	
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine bekannt
<b>11. Angaben zur Toxikologie</b>	
<b>Akute Toxizität sowie sofort auftretende Wirkungen:</b>	keine Daten vorhanden
<b>Verzögert auftretende sowie chronische Wirkungen:</b>	keine Daten vorhanden
<b>12. Angaben zur Ökologie</b>	
Wassergefährdungsklasse:	2
Selbsteinstufung:	Ja (VwVwS)
Persistenz und Abbaubarkeit:	> 90% OECD 301A (95% 21d mod. OECD-Screening-Test) *
Fischtoxizität:	LC50 Pimephales promelas 9640 mg/l/96h * Daphnientoxizität: EC50 Daphnia magna 13299 mg/l/48h * Algtoxizität: IC50
Desmodesmus subspicatus >1000 mg/l/72h *	
Ökotoxizität:	k.D.v.
* Propan-2-ol	
<b>13. Hinweise zur Entsorgung</b>	
<b>Für den Stoff / Zubereitung / Restmengen</b>	
Abfallschlüssel-Nr. EG:	
Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.	
07 06 01 wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	
20 01 29 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten	
Empfehlung: Örtliche behördliche Vorschriften beachten. Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage. Zum Beispiel auf geeignete Deponie ablagern.	
<b>Für verunreinigtes Verpackungsmaterial</b>	
Örtliche behördliche Vorschriften beachten. Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.	

Druckdatum: 14.02.2018  
Überarbeitet am: 14.02.2018  
Handelsname: *Kegelbahnreiniger*

#### **14. Angaben zum Transport**

Allgemeine Angaben:  
UN-Nummer: 1993  
Straßen / Schienentransport (GGVSE/ADR/RID)  
Klasse/Verpackungsgruppe: 3/III  
Entzündbarer Flüssiger Stoff, N.A.G.  
Beförderung mit Seeschiffen  
GGVSee/IMGD-Code: 3/III  
Meeresschadstoff (Marine Pollutant): n.a.  
Beförderung mit Flugzeugen  
IATA: 3/-/III (Klasse/Nebengefahr/Verpackungsgruppe)

#### **15. Vorschriften**

##### **Kennzeichnung nach Gefahrstoff-V incl. EG-Richtlinien (67/548/EWG und 1999/45/EG)**

Gefahrsymbole Xi, F

Gefahrbezeichnungen: 11 Entzündlich  
36 Reizend

S-Sätze: 2 Darf nicht in den Händen von Kindern gelangen  
7 Behälter dicht geschlossen halten  
16 Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen  
24/25 Berührung mit der Haut und der Augen vermeiden

#### **16. Sonstige Angaben**

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.

Lagerklasse nach VCI: 10  
Überarbeitete Punkte: n.a.

##### **Legende:**

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen.

Druckdatum: 14.02.2018  
Stand: 14.02.2018

Handelsname: Bahnreiniger

Atemschutz:	Im Normalfall nicht erforderlich
Handschutz:	Im Normalfall nicht erforderlich
Augenschutz:	Im Normalfall nicht erforderlich
Körperschutz:	Im Normalfall nicht erforderlich
<b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	
Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	milchig
Geruch:	eigen
pH-Wert:	~ 7,0
Flammpunkt (in °C):	keinen
Relative Dichte (g/ml):	~1,00
Wasserlöslichkeit:	Löslich
<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>	
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	keine bekannt
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Kontakt mit anderen Chemikalien meiden.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine bekannt
<b>11. Angaben zur Toxikologie</b>	
<b>Akute Toxizität sowie sofort auftretende Wirkungen:</b>	keine Daten vorhanden
<b>Verzögert auftretende sowie chronische Wirkungen:</b>	keine Daten vorhanden
<b>12. Angaben zur Ökologie</b>	
Wassergefährdungsklasse:	2
Selbsteinstufung:	Ja (VwVwS)
Persistenz und Abbaubarkeit:	> 90% OECD 301A (95% 21d mod. OECD-Screening-Test)
Fischtoxizität:	keine Daten vorhanden
Ökotoxizität:	keine Daten vorhanden
<b>13. Hinweise zur Entsorgung</b>	
<b>Für den Stoff / Zubereitung / Restmengen</b>	
Abfallschlüssel-Nr. EG:	07 06 01 wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen 20 01 29 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.	
Empfehlung: Örtliche behördliche Vorschriften beachten. Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage. Zum Beispiel auf geeignete Deponie ablagern.	
<b>Für verunreinigtes Verpackungsmaterial</b>	
Örtliche behördliche Vorschriften beachten. Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.	
<b>14. Angaben zum Transport</b>	<b>Keine Gefahrgut</b>
<b>15. Vorschriften</b>	
<b>Kennzeichnung nach Gefahrstoff-V incl. EG-Richtlinien (67/548/EWG und 1999/45/EG)</b>	
<b>Kein Gefahrstoff</b>	
<b>16. Sonstige Angaben</b>	
Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.	
Überarbeitete Punkte:	n.a.
R 22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R 41	Gefahr ernster Augenschäden.
<b>Legende:</b>	
Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen	

Druckdatum: 14.02.2018  
Stand: 14.02.2018

Handelsname: Bahnreiniger

beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen. VOC 0,0 %