

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Handelsname</b>	<b>Adisan AR</b> Rez.-Nr. 410413
<b>Hersteller / Lieferant</b>	BAYROL Deutschland GmbH Lochhamer Straße 29, D-82152 Planegg Telefon 089/85701-0, Telefax 089/85701-241
<b>Auskunftgebender Bereich</b>	Labor Telefon 089/85701-0
<b>Notfallauskunft</b>	Giftnotruf München (oder jedes andere Giftinformationszentrum) Telefon 089/19240

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

Alkalischer fettlösender Reiniger für Sanitär- und Badeeinrichtungen. Inhaltsstoffe: Natriumhydroxid, Ethanol, nichtionische Tenside, Hilfsstoffe

### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]		
1310-73-2	Natriumhydroxid	4	C	R35
64-17-5	Ethanol	47	F	R11

## 3. Mögliche Gefahren

### R-Sätze

10	Entzündlich.
34	Verursacht Verätzungen.

## 4. Erste Hilfe

### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.

### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.

### Nach Verschlucken

Bei versehentlichem Verschlucken reichlich Wasser trinken und ärztlichen Rat einholen.

### Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Symptomatisch behandeln.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Wasser

### Besondere Schutzausrüstung

Vollschutzanzug tragen.

### Sonstige Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wasserschlauch kühlen.



### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Zündquellen fernhalten.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Nur verdünnt bzw. neutralisiert in die Kanalisation/Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.

#### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Reste mit Wasser abspülen.

### 7. Handhabung und Lagerung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.  
Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ml/m <sup>3</sup> ]	Bemerkung
000064-17-5	Ethanol	MAK	1900	1000	

#### Handschutz

Handschuhe aus Gummi

#### Augenschutz

Schutzbrille

#### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form**  
flüssig

**Farbe**  
hellgelb

**Geruch**  
alkoholartig

#### Sicherheitsrelevante Daten

	Wert	Temperatur	Bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert im Lieferzustand</b>	12,8	20 °C	50 g/l	potentiometrisch	
<b>Flammpunkt</b>	25 °C			Abel Pinsky	
<b>Dichte</b>	0,95 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		aräometrisch	



Wert	Temperatur	Bei	Methode	Bemerkung
Löslichkeit in Wasser				beliebig mischbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Reaktionen mit starken Säuren.  
Reaktionen mit unedlen Metallen unter Wasserstoffentwicklung.  
Entwicklung von entzündlichen Gasen/Dämpfen.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

entzündliche Gase/Dämpfe

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
Reizwirkung Haut	ätzend			
Reizwirkung Auge	ätzend			

## 12. Angaben zur Ökologie

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
Biologische Abbaubarkeit	> 90 %			Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.

### Verhalten in Kläranlagen

Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

## ! 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>! Abfallschlüssel</b> 06 02 99	<b>Abfallname</b> Abfälle a.n.g.
--------------------------------------	-------------------------------------

### Empfehlung für die Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

### Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

## 14. Transportvorschriften

### Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

Bezeichnung des Gutes	Natriumhydroxid, Lösung
Klasse/Ziffer/Buchstabe	8 / 42c
Gefahr-Nr.	80
Stoff-Nr.	1824

**Seeschiffstransport IMDG/GGV See**

<b>Richtiger technischer Name</b>	Sodium Hydroxide, Solution
<b>Klasse</b>	8
<b>UN-Nr.</b>	1824
<b>PG</b>	III
<b>MFAG</b>	705
<b>EmS-Nr.</b>	8-06

**Lufttransport ICAO/IATA**

<b>Richtiger technischer Name</b>	Sodium hydroxide solution
<b>Klasse</b>	8
<b>UN/ID-Nr.</b>	1824
<b>PG</b>	III

## 15. Vorschriften

**Hinweise zur Kennzeichnung**

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

**Kennzeichnung**

**C** Ätzend

**R-Sätze**

- 10 Entzündlich.  
34 Verursacht Verätzungen.

**S-Sätze**

- 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
16 Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
28.1 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.  
37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse** 1 Selbsteinstufung

## 16. Sonstige Angaben

**Quellen der wichtigsten Daten**

Ergebnisse eigener Prüfungen und Untersuchungen.  
Literaturangaben.  
Toxizitätsstudien, NIOSH-Tox-Daten.  
Gesetzliche Vorschriften und sonstige Regelwerke