

# EG-Sicherheitsdatenblatt

für chemische Stoffe und Zubereitungen gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  
Ausgabe vom: 21.07.2011 zuletzt überarbeitet am: 03.01.2011

## 1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens:

### • Angaben zum Produkt

- **Handelsname:** arat Industriereiniger-Konzentrat
- **Artikelnummer:**
- **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Alkalischer Schnellreiniger  
- NICHT für Aluminium geeignet! -
- **Hersteller:** WMV GmbH & Co. KG  
Grabenstraße 6 - 8  
D-53359 Rheinbach
- **Telefon:** 02226/174-00
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Tel.:  
e-Mail:
- **Notfallauskunft:**

## 2. Mögliche Gefahren:

- **Gefahrenbezeichnung:** Entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund 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 Lösemittels entstehen.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:

- **Chemische Charakterisierung:** Wässrige, alkalische Lösung von 1 - 5% nichtionischen, 1 - 5% anionischen Tensiden, Parfümöl (Limonene), Farbstoffen

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

- |   |   |
|---|---|
| • <b>CAS-Nr., Bezeichnung:</b> 141-43-5, 2-Amino-ethanol  |  |
| • <b>Identifikationsnummer(n):</b>  | R20,36/37/38  |
| • <b>EINECS-Nummer:</b> 205-483-3   | 1-5%  |
| • <b>CAS-Nr., Bezeichnung:</b> 85711-69-9, Alkansulfonat  |  |
| • <b>Identifikationsnummer(n):</b>  | R38,41  |
| • <b>EINECS-Nummer:</b> 288-330-3   | 1-5%  |
| • <b>CAS-Nr., Bezeichnung:</b> 69011-36-5, Fettalkohol, ethoxyliert   |  |
| • <b>Identifikationsnummer(n):</b>  | R22,41  |
| • <b>EINECS-Nummer:</b>   | 1-5%  |
| • <b>Zusätzliche Hinweise:</b> Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen. |   |

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

- **Handelsname:** arat Industriereiniger-Konzentrat
- **Artikelnummer:**
- **Hersteller:** WMV GmbH & Co. KG  
Grabenstraße 6 - 8  
D-53359 Rheinbach

Datum: 21.07.2011

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

- **Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, CO<sup>2</sup>
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Mit Alkalien stark reagierende.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Im Brandfall können sich bilden: Spuren NO<sub>x</sub>, und eventuell NH<sub>3</sub>
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben:**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem, alkalistabilem, neutralisierendem Material aufnehmen. Reste mit Wasser spülen.
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

### 7. Handhabung und Lagerung:

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- **Lagerklasse (VCI):** 12
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung:

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
**141-43-5, 2-Amino-ethanol**  
AGW: 5,1 mg/m<sup>3</sup>, 2 ml/m<sup>3</sup>  
2(l); DFG; H; Y
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

- **Handelsname:** OPN-Industriereiniger-Konzentrat
- **Artikelnummer:** 16121
- **Hersteller:** OPN-CHEMIE OTTO PETRI GmbH  
Postfach 17 40  
D-57278 Neunkirchen

Datum: 21.07.2011

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Keine produktgetränkten Lappen in den Hosentaschen mitführen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:**  
Langen, intensiven Hautkontakt vermeiden. Zur Sicherheit Handschuhe (alkalifest) tragen.  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/  
die Zubereitung sein.
- **Handschuhmaterial:**  
Chemikalienhandschuhe aus Neopren Kat III gemäß EN 374
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Berührung mit den Augen vermeiden. Zur Sicherheit Schutzbrille tragen.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

- **Allgemeine Angaben**
- **Form:** Flüssig.
- **Farbe:** Blau.
- **Geruch:** Citrus-Frisch.
- **Sicherheitsrelevante Daten:**
  - pH-Wert:**

<b>unverdünnt:</b>	<b>1%-ig:</b>	<b>10%-ig:</b>
ca. 11,4	10 - 11	ca. 11
  - Siedepunkt/Siedebereich (in °C):** ca. H<sub>2</sub>O
  - Schmelzpunkt/Schmelzbereich (in °C):** Nicht anwendbar.
  - Entzündbarkeit und andere sicherheitsrelevante Daten:**  
Nicht anwendbar.
  - Explosionsgefährlichkeit in Vol. %:** Nicht anwendbar.
  - Dampfdruck (in °C):** ca. H<sub>2</sub>O
- **Relative Dichte:** ca. 1,05 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in/Mischbarkeit mit**

<b>Wasser:</b>	Löslich.
<b>VOC (EU)</b>	0 g/l
<b>VOCV (CH)</b>	0,0 kg/Liter

### 10. Stabilität und Reaktivität:

- **Zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Zu vermeidende Stoffe:**  
Reaktionen mit Säuren, Wärmeentwicklung möglich.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Im Brandfall können sich bilden: Spuren NO<sub>x</sub> und eventuell NH<sub>3</sub>

## EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

- **Handelsname:** OPN-Industriereiniger-Konzentrat
- **Artikelnummer:** 16121
- **Hersteller:** OPN-CHEMIE OTTO PETRI GmbH  
Postfach 17 40  
D-57278 Neunkirchen

Datum: 21.07.2011

### 11. Toxikologische Angaben:

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
  - **an der Haut:** Leichte Reizwirkung möglich.
  - **am Auge:** Keine Reizwirkung.
  - **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### 12. Umweltspezifische Angaben:

- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

### 13. Hinweise zur Entsorgung:

- **Produkt:**
- **Europäisches Abfallverzeichnis**

20 01 30 Reinigungsmittel
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung unter Beachtung der behördlichen Vorschriften.

### 14. Angaben zum Transport:

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nein
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -

### 15. Angaben zu Rechtsvorschriften:

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Es wird aber empfohlen die Sicherheitsratschläge zu beachten:

- **S-Sätze:** S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

- **Handelsname:** OPN-Industriereiniger-Konzentrat
- **Artikelnummer:** 16121
- **Hersteller:** OPN-CHEMIE OTTO PETRI GmbH  
Postfach 17 40  
D-57278 Neunkirchen

Datum: 21.07.2011

- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung):** schwach wassergefährdend

### Anmerkung:

Die obigen Informationen bezüglich der behördlichen Vorschriften bezieht sich nur auf die Grundregeln für die im Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Produkte. Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbaren nationalen, internationalen und örtlichen Vorschriften und Bestimmungen beachten.

## 16. Sonstige Angaben:

- |   |           |  |
|---|-----------|--|
| • <b>Relevante R-Sätze aus Punkt 3:</b> | R20       | Gesundheitsschädlich beim Einatmen.              |
|   | R22       | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.          |
|   | R36/37/38 | Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. |
|   | R38       | Reizt die Haut.                                  |
|   | R41       | Gefahr ernster Augenschäden.                     |

### • **Abkürzungen und Akronyme:**

**ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

**RID:** Reglement Internationale concernet le transport des marchandises Dangereuses par Chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).

**IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods.

**IATA:** International Air Transport Association.

**IATA-DGR:** Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA).

**ICAO:** International Civil Aviation Organization.

**ICAO-IT:** Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

**GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

**GefStoffV:** Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)