

# 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 Lecksucher-Spray
- Artikelnummer:
- Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Bauchemie
- 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.  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
- Klassifizierungssystem:  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:

- Chemische Charakterisierung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen, mit ungefährlichen Beimengungen:
- Gefährliche Inhaltsstoffe:
- CAS-Nr., Bezeichnung: 124-38-9, Kohlendioxid
  - Identifikationsnummer(n):
  - EINECS-Nummer: 204-696-9 ≤ 2,5%
  - Zusätzliche Hinweise: 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: Mit warmem Wasser abspülen.
- Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

- Geeignete Löschmittel: Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.
- Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

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

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

Datum: 21.07.2011

### • **Weitere Angaben:**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
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:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.  
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:**  
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- **Lagerklasse:**
- **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:**  
**124-38-9 Kohlendioxid**  
AGW: 9.100 mg/m<sup>3</sup>, 5.000 ml/m<sup>3</sup>  
2(II); DFG; EU
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.

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

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

Datum: 21.07.2011

### • **Handschutz:**

Schutzhandschuhe.

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

### • **Handschuhmaterial:**

Butylkautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

### • **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

$\geq 240$  min.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### • **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille

### • **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

### • **Allgemeine Angaben**

- **Form:** Aerosol
- **Farbe:** Farblos
- **Geruch:** Charakteristisch

### • **Zustandsänderung**

- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt
- **Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht anwendbar, da Aerosol

### • **Flammpunkt:** Nicht anwendbar, da Aerosol

### • **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

### • **Dichte bei 20 °C:** 1,01 g/cm<sup>3</sup>

### • **Löslichkeit in/Mischbarkeit mit**

<b>Wasser:</b>	Vollständig mischbar.
<b>Organische Lösemittel:</b>	0,0%
<b>VOC (EU)</b>	0 g/l
<b>VOCV (CH)</b>	0,00 kg/Dose

## 10. Stabilität und Reaktivität:

### • **Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### • **Gefährliche Reaktionen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### • **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

## 11. Toxikologische Angaben:

### • **Akute Toxizität:**

### • **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
- **am Auge:** Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

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

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

Datum: 21.07.2011

### • **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nichtkennzeichnungspflichtig 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. Dämpfe wirken betäubend.

## 12. Umweltspezifische Angaben:

### • **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

## 13. Hinweise zur Entsorgung:

### • **Produkt:**

### • **Empfehlung:**

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

### • **Europäisches Abfallverzeichnis**

16 05 04 gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)  
15 01 04 Verpackungen aus Metall

### • **Ungereinigte Verpackungen:**

### • **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### • **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## 14. Angaben zum Transport:

### • **Landtransport ADR/RID und GGV/GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):**



- **ADR/RID-GGVSEB Klasse:** 2 5A Gase
- **Kemler-Zahl:** -
- **UN-Nummer:** 1950
- **Verpackungsgruppe:** -
- **Gefahrzettel:** 2.2
- **Bezeichnung des Gutes:** 1950 DRUCKGASPACKUNGEN
- **Begrenzte Menge (LQ):** LQ2
- **Beförderungskategorie:** 3
- **Tunnelbeschränkungscode:** E

### • **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 2.2
- **UN-Nummer:** 1950
- **Label:** 2.2
- **Verpackungsgruppe:** -
- **EMS-Nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Nein
- **Richtiger technischer Name:** AEROSOLS

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

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

Datum: 21.07.2011

### • Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:



- **ICAO/IATA-Klasse:** 2.2
- **UN/ID-Nummer:** 1950
- **Label:** 2.2
- **Verpackungsgruppe:** -
- **Richtiger technischer Name:** AEROSOLS, non-flammable

## 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.

- **S-Sätze:**
  - S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
  - S23 Aerosol nicht einatmen.
  - S60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.  
Bitte nur vollständig restentleerte Dosen dem Recycling zuführen.

### • Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

### • Nationale Vorschriften:

### • Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

### • Wassergefährdungsklasse: Im allgemeinen nicht 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:

### • Relevante R-Sätze aus Punkt 3: ./.

### • 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)