



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.08.2016

erstellt am: 11.08.2015

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** OPN-Gleitmetall-Montagepaste Anti-Seize - ALU-BASIS -
- **Artikelnummer:** 66075
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Relevante identifizierte Verwendungen** industrielle Verwendung, gewerbliche Verwendung
- **Verwendung des Stoffes/ des Gemisches** korrosionsbeständiges Schmiermittel
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Verwendung durch Verbraucher (private Haushalte). Nicht für Produkte verwenden, die für Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind - Lebensmittelkontakt ausschließen.
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
OPN-CHEMIE OTTO PETRI GMBH  
In der Au 14  
D-57290 Neunkirchen/Germany  
Tel.: +49 (0) 2735/7725-0 Fax: +49 (0) 2735/7725-90  
E-Mail: info@opn-chemie.de Internet: www.opn-chemie.de
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Sicherheitsdatenblätter Frau Barbara Angelika Gros-Petri  
Tel.: +49 (0) 2735/7725-20 E-Mail: baerbel.petri@opn-chemie.de
- **1.4 24 Stunden Notrufnummer:** Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg +49 (0) 761 / 192 40

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Chemische Charakterisierung**

Gemisch aus Mineralölprodukten und Metallpulvern mit ungefährlichen Beimengungen und Additiven

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise**

Die allgemein üblichen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.08.2016

erstellt am: 11.08.2015

**Handelsname: OPN-Gleitmetall-Montagepaste Anti-Seize - ALU-BASIS -**

### **Nach Verschlucken**

*Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.*

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

*Es liegen keine Informationen vor.*

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

*Symptomatische Behandlung.*

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

*alkoholbeständiger Schaum. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).*

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

*Nicht entzündbar.*

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

*Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

#### **Zusätzliche Hinweise**

*Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.*

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

*Persönliche Schutzausrüstung verwenden.*

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.*

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

*Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.*

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

*Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7*

*Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8*

*Entsorgung: siehe Abschnitt 13*

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

*Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.*

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

*Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.*

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

*Behälter dicht geschlossen halten.*

#### **Zusammenlagerungshinweise**

*Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.*

Lagerklasse nach TRGS 510:

11

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.08.2016

erstellt am: 11.08.2015

**Handelsname: OPN-Gleitmetall-Montagepaste Anti-Seize - ALU-BASIS -**

### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
7429-90-5	Aluminium	Aluminium	200 µg/l	U	b

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

#### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: pastös  
 Farbe: silber-grau  
 Geruch: charakteristisch

pH-Wert:

**Prüfnorm**  
nicht bestimmt

#### Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: nicht bestimmt  
 Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt  
 Flammpunkt: >100 °C

#### Entzündlichkeit

Feststoff: nicht bestimmt

Gas: nicht anwendbar

Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

#### Selbstentzündungstemperatur

Feststoff: nicht bestimmt

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.08.2016

erstellt am: 11.08.2015

**Handelsname: OPN-Gleitmetall-Montagepaste Anti-Seize - ALU-BASIS -**

Gas:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b> Nicht brandfördernd.	
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte:	1,23 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient:	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
<b><u>9.2. Sonstige Angaben</u></b>	
Festkörpergehalt:	nicht bestimmt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

keine/keiner

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der 1999/45/EG.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

## **Sicherheitsdatenblatt**

### **gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 22.08.2016

erstellt am: 11.08.2015

**Handelsname: OPN-Gleitmetall-Montagepaste Anti-Seize - ALU-BASIS -**

#### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

*Das Produkt wurde nicht geprüft.*

#### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

*Es liegen keine Informationen vor.*

#### **Weitere Hinweise**

*Freisetzung in die Umwelt vermeiden.*

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

##### **Empfehlung**

*Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*

##### **Abfallschlüssel Produkt**

200126 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

##### **Abfallschlüssel Produktreste**

200126 Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 25 fallen  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

##### **Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

150104 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall

##### **Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

*Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.*

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

*Es liegen keine Informationen vor.*

#### **14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

*nicht anwendbar*

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

#### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

##### **EU-Vorschriften**

##### **Zusätzliche Hinweise**

*Zu beachten: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC*

##### **Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse:

1 - schwach wassergefährdend Mischungsregel

Status:

gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

#### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

*Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.*

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 22.08.2016

erstellt am: 11.08.2015

**Handelsname: OPN-Gleitmetall-Montagepaste Anti-Seize - ALU-BASIS -**

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**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)*  
*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*  
*IATA: International Air Transport Association*  
*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*  
*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*  
*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*  
*CAS: Chemical Abstracts Service*  
*LC50: Lethal concentration, 50%*  
*LD50: Lethal dose, 50%*

**Weitere Angaben**

*Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.*