

## Pneumatic Grease AGH

Version 1.0

Überarbeitet am 29.09.2014

Druckdatum 29.09.2014

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktname : Pneumatic Grease AGH  
Artikel-Nr. : 090196

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Schmierstoff  
Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nur für gewerbliche Anwender.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN  
Geisenhausenerstrasse 7  
D-81379 München  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 897876-0  
Fax: +49 (0) 897876-333

Email-Adresse : mcm@klueber.com  
Verantwortliche/ausstellende Person : Material Compliance Management

Nationaler Kontakt : Klüber Lubrication Deutschland  
Geisenhausenerstraße 7  
81379 München  
Deutschland  
+49-89-7876-0  
Fax: +49-89-7876-565  
www.klueber.com

#### 1.4 Notrufnummer

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

---

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

## Pneumatic Grease AGH

Version 1.0

Überarbeitet am 29.09.2014

Druckdatum 29.09.2014

### Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

### 2.3 Sonstige Gefahren

---

## 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung	:	Perfluoriertes Polyetheröl PTFE
Anmerkungen	:	Keine gefährlichen Inhaltsstoffe

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen	:	Opfer an die frische Luft bringen. Bei Anhalten der Anzeichen/Symptome, ärztliche Betreuung hinzuziehen. Betroffenen warm und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.
Nach Hautkontakt	:	Verunreinigte Kleidung ausziehen. Bei Auftreten einer Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen. Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser abspülen.
Nach Augenkontakt	:	Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. Sofort während mindestens 10 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern.
Nach Verschlucken	:	Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen. : Betroffenen an die frische Luft bringen.

### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	:	Keine Information verfügbar.
Risiken	:	Keine bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung	:	Keine Information verfügbar.
------------	---	------------------------------

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

## Pneumatic Grease AGH

Version 1.0

Überarbeitet am 29.09.2014

Druckdatum 29.09.2014

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel : kein(e,er)

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden:  
Kohlenstoffoxide  
halogenierte Verbindungen  
Metalloxide

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Beim Auftreten atembare Stäube und/oder Brandgase umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

Weitere Information : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Personen in Sicherheit bringen.  
Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und/oder bei Freisetzung (Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.  
Das Einatmen von Staub vermeiden.  
Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Schnell aufkehren oder aufsaugen.  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

## Pneumatic Grease AGH

Version 1.0

Überarbeitet am 29.09.2014

Druckdatum 29.09.2014

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter lagern.  
Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.  
Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung lagern.  
Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.  
In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.  
In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren.

Lagerklasse (LGK) : 13 Nicht brandgefährliche Feststoffe

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

: Die technischen Richtlinien zur Verwendung dieses Stoffs/dieses Gemisches beachten.

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Technische Schutzmaßnahmen

Konzentration in der Luft unter den normalen Arbeitsplatzgrenzwerten halten.  
Es wird empfohlen, dass alle Staubüberwachungsgeräte, wie lokale Absaugvorrichtungen und Materialtransportsysteme für die Handhabung dieses Produkts, Explosionsdruckentlastungsöffnungen, Explosionsunterdrückungssysteme oder ein sauerstoffarmes Umfeld beinhalten.  
Sicherstellen dass Behandlungssysteme von Staub (wie Abluftkanäle, Staubfänger, Gefäße und Verarbeitungsgeräte) so konzipiert sind, dass kein Staub in den Arbeitsbereich gelangen kann (z.B. keine Undichtigkeit der Ausrüstung).  
kein(e,er)

#### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.

Handschutz : Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.  
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den

## Pneumatic Grease AGH

Version 1.0

Überarbeitet am 29.09.2014

Druckdatum 29.09.2014

Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Die Durchdringungszeit ist unter anderem abhängig von Material, Dichte und Ausführung des Handschuhs und muss daher im Einzelfall ermittelt werden.

- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille  
Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166
- Hygienemaßnahmen : Nach Gebrauch Gesicht, Hände und alle exponierten Hautstellen gründlich waschen.
- Schutzmaßnahmen : Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.  
Körperschutz gemäß dessen Typ, gemäß Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe und gemäß jeweiligem Arbeitsplatz auswählen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Allgemeine Hinweise : Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.  
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- Form : Paste
- Farbe : weiß
- Geruch : geruchlos
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
- pH-Wert : Keine Daten verfügbar
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Keine Daten verfügbar
- Siedepunkt/Siedebereich : Keine Daten verfügbar
- Flammpunkt : nicht anwendbar
- Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Dieses Produkt ist nicht brennbar.
- Untere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar
- Obere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar

## Pneumatic Grease AGH

Version 1.0

Überarbeitet am 29.09.2014

Druckdatum 29.09.2014

Dampfdruck	: < 0,001 hPa, 20 °C
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 1,95 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Wasserlöslichkeit	: unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Sublimationspunkt	: Keine Daten verfügbar
Schüttdichte	: Keine Daten verfügbar

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : > 280°C Gefahr der Entstehung toxischer fluorhaltiger Pyrolyseprodukte.

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Produkt

## Pneumatic Grease AGH

Version 1.0

Überarbeitet am 29.09.2014

Druckdatum 29.09.2014

Akute orale Toxizität	:	Keine Informationen verfügbar.
Akute inhalative Toxizität	:	Keine Informationen verfügbar.
Akute dermale Toxizität	:	Keine Informationen verfügbar.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	:	Keine Informationen verfügbar.
Schwere Augenschädigung/-reizung	:	Keine Informationen verfügbar.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	:	Keine Informationen verfügbar.
Keimzell-Mutagenität		
Gentoxizität in vitro	:	Keine Daten verfügbar
Gentoxizität in vivo	:	Keine Daten verfügbar
Karzinogenität	:	Keine Daten verfügbar
Reproduktionstoxizität	:	Keine Daten verfügbar
Teratogenität	:	Keine Daten verfügbar
Toxizität bei wiederholter Verabreichung	:	Keine Informationen verfügbar.
Aspirationstoxizität	:	Keine Informationen verfügbar.
Weitere Information	:	Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von den Bestandteilen und der Toxizität ähnlicher Produkte stammen.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen	:	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	:	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Algen	:	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Bakterien	:	Keine Daten verfügbar

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Produkt:

Biologische Abbaubarkeit	:	Keine Daten verfügbar
Physikalisch-chemische Beseitigung	:	Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

## Pneumatic Grease AGH

Version 1.0

Überarbeitet am 29.09.2014

Druckdatum 29.09.2014

### Produkt:

Bioakkumulation : Diese Mischung enthält nur Substanzen, die nicht persistent, bioakkumulierbar oder toxisch sind (PBT)., Diese Mischung enthält nur Substanzen, die nicht hochpersistent oder hochbioakkumulierbar sind (vPvB).

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Produkt:

Mobilität : Keine Daten verfügbar  
Verteilung zwischen den : Keine Daten verfügbar  
Umweltkompartimenten

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

#### Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

#### Produkt:

Sonstige ökologische : Angaben zur Ökologie liegen nicht vor.  
Hinweise

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.  
: Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.  
Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter können unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden.

---

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

**ADR**  
Kein Gefahrgut  
**IMDG**  
Kein Gefahrgut  
**IATA**  
Kein Gefahrgut

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADR**  
Kein Gefahrgut  
**IMDG**



## Pneumatic Grease AGH

Version 1.0

Überarbeitet am 29.09.2014

Druckdatum 29.09.2014

Kein Gefahrgut  
**IATA**  
Kein Gefahrgut

### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADR**  
Kein Gefahrgut  
**IMDG**  
Kein Gefahrgut  
**IATA**  
Kein Gefahrgut

### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR**  
Kein Gefahrgut  
**IMDG**  
Kein Gefahrgut  
**IATA**  
Kein Gefahrgut

### 14.5 Umweltgefahren

**ADR**  
Kein Gefahrgut  
**IMDG**  
Kein Gefahrgut  
**IATA**  
Kein Gefahrgut

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

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

Nicht verfügbar

---

## 15. Rechtsvorschriften

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

REACH - Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe für die Zulassung (Artikel 59) : Dieses Produkt enthält keine äußerst besorgniserregende Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).

Störfallverordnung : 96/82/EC Stand: nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 1: schwach wassergefährdend

TA Luft : Gesamtstaub: Anteil andere Stoffe: 23 %  
Staubförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar  
Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar

## **Pneumatic Grease AGH**

Version 1.0

Überarbeitet am 29.09.2014

Druckdatum 29.09.2014

Organische Stoffe: Anteil andere Stoffe: 77 %  
Krebserzeugende Stoffe: nicht anwendbar  
Erbgutverändernd: nicht anwendbar  
Reproduktionstoxisch: nicht anwendbar

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Informationen verfügbar.

---

## **16. Sonstige Angaben**

### **Weitere Information**

Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt nur für von KLÜBER LUBRICATION original verpackte und bezeichnete Ware. Die enthaltenen Informationen unterliegen dem Urheberrecht und dürfen ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der KLÜBER LUBRICATION nicht vervielfältigt oder verändert werden. Jegliche Weiterleitung dieses Dokuments ist nur in dem gesetzlich geforderten Ausmaß gestattet. Eine darüber hinausgehende, insbesondere öffentliche, Verbreitung unserer Sicherheitsdatenblätter (z.B. als Download im Internet) ist ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung nicht gestattet. KLÜBER LUBRICATION stellt seinen Kunden entsprechend den gesetzlichen Regelungen geänderte Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, Sicherheitsdatenblätter und evtl. Änderungen daran gemäß den gesetzlichen Vorgaben an seine eigenen Kunden, Mitarbeiter und sonstige Verwender des Produktes weiterzugeben. Für die Aktualität der Sicherheitsdatenblätter, die Verwender von Dritten erhalten, übernimmt KLÜBER LUBRICATION keine Gewähr. Alle Informationen und Anweisungen in diesem Sicherheitsdatenblatt wurden nach bestem Wissen erstellt und basieren auf dem Stand der Technik am Tage der Herausgabe. Die gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen beschreiben; sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

## Pneumatic Grease AGH

Version 1.0

Revision Date 29.09.2014

Print Date 30.09.2014

### 1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1 Product identifier

Product name : Pneumatic Grease AGH  
Article-No. : 090196

#### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the Substance/Mixture : Lubricant  
Recommended restrictions on use : Restricted to professional users.

#### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN  
Geisenhausenerstrasse 7  
D-81379 München  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 897876-0  
Fax: +49 (0) 897876-333

E-mail address : mcm@klueber.com  
Responsible/issuing person : Material Compliance Management

National contact : Klüber Lubrication Great Britain Ltd.  
Unit 10 Pennine Business Park  
Longbow Close  
Huddersfield, HD2 1GQ  
Great Britain  
Tel: +44-1422-205115  
Fax: +44-1422-206073  
sales@uk.klueber.com

#### 1.4 Emergency telephone number

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

---

### 2. Hazards identification

#### 2.1 Classification of the substance or mixture

**Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)**

Not a hazardous substance or mixture.

**Classification (67/548/EEC, 1999/45/EC)**

Not a hazardous substance or mixture.

#### 2.2 Label elements

**Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)**

## Pneumatic Grease AGH

Version 1.0

Revision Date 29.09.2014

Print Date 30.09.2014

Not a hazardous substance or mixture.

### 2.3 Other hazards

---

## 3. Composition/information on ingredients

### 3.2 Mixtures

Chemical nature : perfluorinated polyether oil  
PTFE

Remarks : No hazardous ingredients

---

## 4. First aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

- If inhaled : Remove person to fresh air. If signs/symptoms continue, get medical attention.  
Keep patient warm and at rest.  
If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.
- In case of skin contact : Remove contaminated clothing. If irritation develops, get medical attention.  
In case of contact, immediately flush skin with plenty of water.
- In case of eye contact : If eye irritation persists, consult a specialist.  
Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 10 minutes.
- If swallowed : Do not induce vomiting without medical advice.  
Get medical attention if symptoms occur.
- : Move the victim to fresh air.

### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Symptoms : No information available.
- Risks : None known.

### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- Treatment : No information available.

---

## 5. Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
- Unsuitable extinguishing media : none

## Pneumatic Grease AGH

Version 1.0

Revision Date 29.09.2014

Print Date 30.09.2014

### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Specific hazards during firefighting : Fire may cause evolution of:  
Carbon oxides  
Halogenated compounds  
Metal oxides

### 5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.  
Use personal protective equipment.  
In the case of respirable dust and/or fumes, use self-contained breathing apparatus.  
Exposure to decomposition products may be a hazard to health.

Further information : Standard procedure for chemical fires.

---

## 6. Accidental release measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions : Evacuate personnel to safe areas.  
Use the indicated respiratory protection if the occupational exposure limit is exceeded and/or in case of product release (dust).  
Avoid breathing dust.  
Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

### 6.2 Environmental precautions

Environmental precautions : Try to prevent the material from entering drains or water courses.  
Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

### 6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Clean up promptly by sweeping or vacuum.  
Keep in suitable, closed containers for disposal.

### 6.4 Reference to other sections

For personal protection see section 8.

---

## 7. Handling and storage

### 7.1 Precautions for safe handling

Advice on safe handling : For personal protection see section 8.  
Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area.  
Wash hands and face before breaks and immediately after handling the product.

### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

## Pneumatic Grease AGH

Version 1.0

Revision Date 29.09.2014

Print Date 30.09.2014

Requirements for storage areas and containers : Store in original container.  
Keep container closed when not in use.  
Keep in a dry, cool and well-ventilated place.  
To maintain product quality, do not store in heat or direct sunlight.  
Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.  
Store in accordance with the particular national regulations.  
Keep in properly labelled containers.

### 7.3 Specific end use(s)

: Consult the technical guidelines for the use of this substance/mixture.

---

## 8. Exposure controls/personal protection

### 8.1 Control parameters

Contains no substances with occupational exposure limit values.

### 8.2 Exposure controls

#### Engineering measures

Maintain air concentrations below occupational exposure standards.  
It is recommended that all dust control equipment such as local exhaust ventilation and material transport systems involved in handling of this product contain explosion relief vents or an explosion suppression system or an oxygen deficient environment.  
Ensure that dust-handling systems (such as exhaust ducts, dust collectors, vessels, and processing equipment) are designed in a manner to prevent the escape of dust into the work area (i.e., there is no leakage from the equipment).  
none

#### Personal protective equipment

Respiratory protection : In the case of dust or aerosol formation use respirator with an approved filter.

Hand protection : For prolonged or repeated contact use protective gloves.  
The selected protective gloves have to satisfy the specifications of EU Directive 89/686/EEC and the standard EN 374 derived from it.  
The choice of an appropriate glove does not only depend on its material but also on other quality features and is different from one producer to the other.  
The break through time depends amongst other things on the material, the thickness and the type of glove and therefore has to be measured for each case.

Eye protection : Tightly fitting safety goggles  
Safety glasses with side-shields conforming to EN166

Hygiene measures : Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after

## Pneumatic Grease AGH

Version 1.0

Revision Date 29.09.2014

Print Date 30.09.2014

handling.

Protective measures : The type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workplace.  
Choose body protection in relation to its type, to the concentration and amount of dangerous substances, and to the specific work-place.

### Environmental exposure controls

General advice : Try to prevent the material from entering drains or water courses.  
Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

---

## 9. Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

Form : paste

Colour : white

Odour : odourless

Odour Threshold : No data available

pH : No data available

Melting point/range : No data available

Boiling point/boiling range : No data available

Flash point : not applicable

Evaporation rate : No data available

Flammability (solid, gas) : The product is not flammable.

Lower explosion limit : No data available

Upper explosion limit : No data available

Vapour pressure : < 0.001 hPa, 20 °C

Relative vapour density : No data available

Density : 1.95 g/cm<sup>3</sup>, 20 °C

Water solubility : insoluble

Solubility in other solvents : No data available

Partition coefficient: n-octanol/water : No data available

Auto-ignition temperature : No data available

Ignition temperature : No data available

Viscosity, dynamic : No data available

Viscosity, kinematic : No data available

Oxidizing properties : No data available

## Pneumatic Grease AGH

Version 1.0

Revision Date 29.09.2014

Print Date 30.09.2014

### 9.2 Other information

Sublimation point : No data available  
Bulk density : No data available

---

## 10. Stability and reactivity

### 10.1 Reactivity

No hazards to be specially mentioned.

### 10.2 Chemical stability

No decomposition if stored and applied as directed.

### 10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions : No dangerous reaction known under conditions of normal use.

### 10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid : No conditions to be specially mentioned.

### 10.5 Incompatible materials

Materials to avoid : No materials to be especially mentioned.

### 10.6 Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products : > 280°C danger of forming toxic pyrolysis products.

---

## 11. Toxicological information

### 11.1 Information on toxicological effects

#### Product

Acute oral toxicity : This information is not available.  
Acute inhalation toxicity : This information is not available.  
Acute dermal toxicity : This information is not available.  
Skin corrosion/irritation : This information is not available.  
Serious eye damage/eye irritation : This information is not available.  
Respiratory or skin sensitisation : This information is not available.  
Germ cell mutagenicity  
Genotoxicity in vitro : No data available  
Genotoxicity in vivo : No data available  
Carcinogenicity : No data available  
Reproductive toxicity : No data available  
Teratogenicity : No data available  
Repeated dose toxicity : This information is not available.



## Pneumatic Grease AGH

Version 1.0

Revision Date 29.09.2014

Print Date 30.09.2014

- Aspiration toxicity : This information is not available.
- Further information : Information given is based on data on the components and the toxicology of similar products.

## 12. Ecological information

### 12.1 Toxicity

**Product:**

- Toxicity to fish : No data available
- Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : No data available
- Toxicity to algae : No data available
- Toxicity to bacteria : No data available

### 12.2 Persistence and degradability

**Product:**

- Biodegradability : No data available
- Physico-chemical removability : No data available

### 12.3 Bioaccumulative potential

**Product:**

- Bioaccumulation : This mixture contains no substance considered to be persistent, bioaccumulating nor toxic (PBT)., This mixture contains no substance considered to be very persistent nor very bioaccumulating (vPvB).

### 12.4 Mobility in soil

**Product:**

- Mobility : No data available
- Distribution among environmental compartments : No data available

### 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

**Product:**

- Assessment : This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

### 12.6 Other adverse effects

**Product:**

- Additional ecological : No information on ecology is available.

## Pneumatic Grease AGH

Version 1.0

Revision Date 29.09.2014

Print Date 30.09.2014

information

---

### 13. Disposal considerations

#### 13.1 Waste treatment methods

- |                        |   |
|------------------------|---|
| Product                | : The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil.                       |
|                        | : Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used. |
| Contaminated packaging | : Empty containers can be landfilled, when in accordance with the local regulations.                  |

---

### 14. Transport information

#### 14.1 UN number

**ADR**

Not dangerous goods

**IMDG**

Not dangerous goods

**IATA**

Not dangerous goods

#### 14.2 Proper shipping name

**ADR**

Not dangerous goods

**IMDG**

Not dangerous goods

**IATA**

Not dangerous goods

#### 14.3 Transport hazard class

**ADR**

Not dangerous goods

**IMDG**

Not dangerous goods

**IATA**

Not dangerous goods

#### 14.4 Packing group

**ADR**

Not dangerous goods

**IMDG**

Not dangerous goods

**IATA**

Not dangerous goods

#### 14.5 Environmental hazards

**ADR**

Not dangerous goods

**IMDG**

## **Pneumatic Grease AGH**

Version 1.0

Revision Date 29.09.2014

Print Date 30.09.2014

Not dangerous goods  
**IATA**  
Not dangerous goods

### **14.6 Special precautions for user**

No data available

### **14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code**

Not available

---

## **15. Regulatory information**

### **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (Article 59).	:	This product does not contain substances of very high concern (Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57).
Major Accident Hazard Legislation	:	96/82/EC Update: not applicable

### **15.2 Chemical Safety Assessment**

This information is not available.

---

## **16. Other information**

### **Further information**

This safety datasheet applies only to products originally packaged and labelled by KLÜBER LUBRICATION. The information contained therein is protected by copyright and must not be reproduced or amended without the express written approval of KLÜBER LUBRICATION. This document may be passed on only to the extent required by law. Any dissemination of our safety datasheets (e.g. as a document for download from the Internet) beyond this legally required extent is not permitted without express written consent. KLÜBER LUBRICATION provides its customers with amended safety datasheets as prescribed by law. The customer is responsible for passing on safety datasheets and any amendments contained therein to its own customers, employees and other users of the product. KLÜBER LUBRICATION provides no guarantee that safety datasheets received by users from third parties are up-to-date. All information and instructions in this safety datasheets were compiled to the best of our knowledge and are based on the information available to us. The data provided are intended to describe the product in relation to the required safety measures; they are neither an assurance of characteristics nor a guarantee of the product's suitability for particular applications and do not justify any contractual legal relationships.