# EU- Sicherheitsdatenblatt

Produktgruppe: Gasfedern

Ausgabedatum / Referenz 10.06.2024
Ersetzt Fassung vom: 01.04.2021

## 1. Handelsname und Lieferant:

| | | |
|---|---|---|
| 1.1 | Handelsname / Warenkennzeichnung | Gasfeder |
| 1.2 | Anwendung / Einsatz: | Energiespeicher/Universell |
| 1.3 | Hersteller | Hahn Gasfedern GmbH, Waldstraße 39-43, D- 73 773 Aichwald, Germany |
| 1.4 | Notfall-Nr.: | 0049 711 93 67 05 0 |

## 2. Zusammensetzung:

| | | |
|---|---|---|
| 2.1 | Chemische Charakterisierung | Stahl, Aluminium, Kunststoffe |
| 2.2 | Gefährliche Bestandteile | Enthält unter Druck stehendes Gas (Stickstoff) |
| 2.3 | Weitere Angaben | Enthält Hydrauliköl |

## 3. Gefahreneinstufung

Kein Gefahrstoff.

## 4. Erste Hilfe

| | | |
|---|---|---|
| 4.1 | Augenkontakt | Nicht anwendbar |
| 4.2 | Hautkontakt | Nicht anwendbar |
| 4.3 | Verschlucken | Nicht anwendbar |
| 4.4 | Einatmen | Nicht anwendbar |
| 4.5 | Weitere Angaben | Nicht anwendbar |

## 5. Brandbekämpfung

Produkt selber ist unbrennbar; als Druckbehälter jedoch nicht erhitzen – Berstgefahr!

| | | |
|---|---|---|
| 5.1 | Geeignete Löschmittel | Wassernebel, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel. |
| 5.2 | Ungeeignete Löschmittel | Keine. |
| 5.3 | Weitere Angaben | Keine |

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Keine.

## 7. Handhabung und Lagerung

| | | |
|---|---|---|
| 7.1 | Handhabung | Handhabung dieses Produkts nur durch ausreichend geschultes Personal. Technische Vorschrift beachten! |
| 7.2 | Arbeitshygiene | Keine besonderen Vorkehrungen |
| 7.3 | Lagerung | Sauber und trocken lagern.<br>Von Wärmequellen fernhalten<br>Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.<br>Nur in Original Verpackung lagern (wg. Hinweisen) |
| 7.4 | Lagerplatz | Wie 7.3 |
| 7.5 | Brand- und Ex-Schutz | Nicht erhitzen! |

## 8. Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung

| | | |
|---|---|---|
| 8.1 | Technische Maßnahmen | siehe „Technische Vorschrift“ |
| 8.2 | Grenzwertüberwachung | Kein Grenzwert festgelegt. |
| 8.3 | Persönliche Schutzausrüstung | |
| 8.3.1 | Atemschutz | Kein |
| 8.3.2 | Handschutz | Kein |
| 8.3.3 | Augenschutz | Kein |
| 8.3.4 | Andere | Keine. |

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9.1 | Erscheinungsform | Festkörper | |
| 9.2 | Farbe | verschiedene | |
| 9.3 | Geruch | Nicht anwendbar | |
| 9.4 | Zustandsänderung | Nicht anwendbar | |
| 9.5 | Dichte | Nicht anwendbar | |
| 9.6 | Dampfdruck | Nicht anwendbar | |
| 9.7 | Viskosität | Festkörper | |
| 9.8 | Löslichkeit | In Wasser unlöslich | |
| 9.9 | pH-Wert | Nicht anwendbar | |
| 9.10 | Flammpunkt | Nicht anwendbar | |
| 9.11 | Zündtemperatur | nicht bestimmt | |
| 9.12 | Explosionsgrenzen | Untere: | Nicht anwendbar |
| | | Obere: | Nicht anwendbar |
| 9.13 | Weitere Angaben | Keine. | |

## 10 Stabilität und Reaktivität

| | | |
|---|---|---|
| 10.1 | Thermische Zersetzung | Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung, jedoch Berstgefahr. |
| 10.2 | Gefährliche Zersetzungsprodukte | Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen. |
| 10.3 | Gefährliche Reaktionen | Keine. |
| 10.4 | Weitere Angaben | Keine. |

## 11. Angaben zur Toxikologie

| | | |
|---|---|---|
| 11.1 | Akute Toxizität | Keine |
| 11.2 | Subakute / Chronische Toxizität | Keine |
| 11.3 | Weitere Angaben | Keine. |

## 12. Angaben zur Ökologie

| | |
|---|---|
| Produkt | Wassergefährdungsklasse (WGK): 0 |
| Hydrauliköle | Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (schwach wassergefährdend) |

## 13. Entsorgung

Wegen dem enthaltenen Hydrauliköl einer geordneten Entsorgung zuführen! Abfall-Schlüssel-Nr des Hydrauliköls: 130 208

Bitte beachten Sie auch die Technische Vorschrift der Hahn Gasfedern GmbH in ihrer jeweils gültigen Form. Diese ist kostenlos über den Hersteller zu beziehen.

## 14. Transport

14.1 Landtransport

RID / ADR

UN 3164
Gegenstände unter pneumatischen Druck oder
Gegenstände unter hydraulischen Druck (mit nicht entzündbarem Gas)
Transportgefahrenklasse 2
Gefahrenklasse 2
Gefahrzettel 2.2
Klassifizierungscode 6A
Begrenzte Menge (LQ) 120 mL
Beförderungskategorie 3
Tunnelbeschränkungscode E
**Freistellungsbedingung gemäß Sondervorschrift 283 ist erfüllt.**

14.2 Binnenschiffstransport

UN 3164
Gegenstände unter pneumatischen Druck oder
Gegenstände unter hydraulischen Druck (mit nicht entzündbarem Gas)
Transportgefahrenklasse 2
Gefahrzettel 2.2
Klassifizierungscode 6A
Sondervorschrift 283
Begrenzte Menge (LQ) 120 mL
Beförderungskategorie 3
Tunnelbeschränkungscode E
Sonstige einschlägige Angaben:
Die Freistellungsbedingung gemäß Sondervorschrift 283 ist erfüllt.

14.3 Seeschiffstransport

UN 3164
Articles, Pressurized, Pneumatic (containing non-flammable gas)
Transportgefahrenklasse 2
Gefahrzettel 2.2
Marine pollutant: no
Sondervorschrift 283
Begrenzte Menge (LQ) 120 mL
EmS: F-C, S-V
The release conditions of 283 are fulfilled.

14.4 Lufttransport

UN 3164
Articles, Pressurized, Pneumatic (containing non-flammable gas)
Transportgefahrenklasse 2.2
Gefahrzettel 2.2
Sondervorschrift A114
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: --
IATA Verpackungsanweisung Passenger: 208
IATA Maximale Menge: Frei
IATA Verpackungsanweisung Cargo: 208
IATA Maximale Menge Cargo: Frei
The release conditions of A114 are fulfilled.
Passenger LQ: --

## 15. Weitere Angaben / Vorschriften

Die Produkte sind, ausgenommen eine der nachfolgenden Kriterien trifft zu, nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der EU-Richtlinien.

Gemäß Druckgerätrichtlinie 2014/68/EU sind folgende Teile CE-kennzeichnungspflichtig:

Diese Konformitätserklärung gilt für folgende Gasdruckfedern und Gaszugfedern mit einem Volumen ab 1 Liter:

| **Gasdruckfeder Druckrohr 40** | **Gasdruckfeder Druckrohr 49** | **Gasdruckfeder Druckrohr 55** | **Gasdruckfeder Druckrohr 65** | **Gaszugfeder 28-40** | **Gaszugfeder 10-40** |
|---|---|---|---|---|---|
| Ab Rohrlänge 1035 mm | Ab Rohrlänge 690 mm | Ab Rohrlänge 615 mm | Ab Rohrlänge 470 mm | Ab Kolbenstange Länge 1200 mm | Ab Hub 1265 mm |

Das Produkt fällt nicht unter die MDR für Medizinprodukte.

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung der Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

**Zu beachten:**

Die Technischen Vorschriften:

„Design und Montage von HAHN-Produkten“
sowie
„Entsorgung von HAHN-Produkten“

in ihrer jeweils gültigen Fassung.