

EU-Sicherheitsdatenblatt

Produktgruppe: Gasfedern

Ausgabedatum / Referenz 15.08.2017
Ersetzt Fassung vom: 10.04.2017Firma: ACE Stoßdämpfer GmbH, Albert-Einstein-Straße 15,
D-40764 Langenfeld, Germany

Telefon: 0049 2173 9226 10

Fax: 0049 2173 9226 19

1.Handelsname und Lieferant:

- | | | |
|-----|--------------------------------------|---|
| 1.1 | Handelsname /
Warenkennzeichnung: | Gasfeder |
| 1.2 | Anwendung / Einsatz: | Energiespeicher/Universell
ACE Stoßdämpfer GmbH, Albert-Einstein-Straße 15,
D-40764 Langenfeld, Germany |
| 1.4 | Notfall-Nr.: | 0049 2173 9226 10 |

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.Gefahreinstufung:

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 |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Produktgruppe: Gasfedern

Ausgabedatum / Referenz 15.08.2017

Ersetzt Fassung vom: 10.04.2017

5.Brandbekämpfung:

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

- | | | |
|-----|-------------------------|--|
| 5.1 | Geeignete Löschmittel | Wasserdampf, Kohlendioxid, Schaum, Trocken- löschmittel. |
| 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.
Von Wärmequellen fernhalten.
Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
Nur in Original Verpackung lagern (wg. Hinweisen). |
| 7.4 | Lagerplatz | Wie 7.3 |
| 7.5 | Brand- und Ex-Schutz | Nicht erhitzen! |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Produktgruppe: Gasfedern

Ausgabedatum / Referenz 15.08.2017
Ersetzt Fassung vom: 10.04.2017

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 | Keine. |
| 8.3.2 | Handschutz | Keine. |
| 8.3.3 | Augenschutz | Keine. |
| 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. |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Produktgruppe: Gasfedern

Ausgabedatum / Referenz 15.08.2017

Ersetzt Fassung vom: 10.04.2017

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 ACE Stoßdämpfer GmbH in ihrer jeweils gültigen Form. Diese ist kostenlos über den Hersteller zu beziehen.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Produktgruppe: Gasfedern

Ausgabedatum / Referenz 15.08.2017

Ersetzt Fassung vom: 10.04.2017

14.Transport:

14.1 Landtransport

RID / ADR

UN 3164

Gegenstände unter pneumatischen Druck oder
Gegenstände unter hydraulischen Druck (mit nicht
entzündbarem Gas)

Transportgefahrenklasse 2

Gefahrzettel 2.2

Klassifizierungscode 6A

Sondervorschrift 283 594

Begrenzte Menge (LQ) 120 ml

Beförderungskategorie 3

Tunnelbeschränkungscode E Sonstige einschlägige

Angaben: Die Freistellungsbedingungen gemäß

Sondervorschriften 594 und 283 sind erfüllt.

14.2 Binnenschifftransport

UN 3164

Gegenstände unter pneumatischen Druck oder
Gegenstände unter hydraulischen Druck (mit nicht
entzündbarem Gas)

Transportgefahrenklasse 2

Gefahrzettel 2.2

Klassifizierungscode 6A

Sondervorschrift 283 594

Begrenzte Menge (LQ) 120 ml

Beförderungskategorie 3

Tunnelbeschränkungscode E Sonstige einschlägige

Angaben: Die Freistellungsbedingungen gemäß

Sondervorschriften 594 und 283 sind erfüllt.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Produktgruppe: Gasfedern

Ausgabedatum / Referenz 15.08.2017
Ersetzt Fassung vom: 10.04.2017

14.3 Seeschiffstransport

UN 3164
Gegenstände unter pneumatischen Druck oder
Gegenstände unter hydraulischen Druck (mit nicht
entzündbarem Gas)
Transportgefahrenklasse 2
Gefahrzettel 2.2
Klassifizierungscode 6A
Wassergefährdungsklasse (WGK): 0
Sondervorschrift 283 594
Begrenzte Menge (LQ) 120 ml
EmS: F-C, S-V
Freistellungsbedingungen gemäß Sondervorschrift 594 und
283 sind erfüllt.

14.4 Lufttransport

UN 3164
Gegenstände unter pneumatischen Druck oder
Gegenstände unter hydraulischen Druck (mit nicht
entzündbarem 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
Freistellungsbedingungen gemäß A114 sind erfüllt.
Passenger LQ: --

EU-Sicherheitsdatenblatt

Produktgruppe: Gasfedern

Ausgabedatum / Referenz 15.08.2017

Ersetzt Fassung vom: 10.04.2017

15. Weitere Angaben / Vorschriften:

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

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

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

Gasdruckfeder Druckrohr GS-40	Gaszugfeder GZ-40
Ab Rohrlänge 1035 mm	Ab Kolbenstangen- Länge 1200 mm

Das Produkt fällt nicht unter die EU-Richtlinie 93/42 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.

Zubeachten:

Die Montage und Betriebsanleitung:

„Design und Montage von ACE-Produkten“

sowie

„Entsorgung von ACE-Produkten“

in ihrer jeweils gültigen Fassung.