

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRODUKTIDENTIFIKATOR

Erscheinungsdatum:2019-08-27

Überarbeitet: - Version Nr 1

Ersatz: -

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

**1.1 Produktidentifikator:** Hövding 3 Airbag for Cyclists

**1.2 Relevante identifizierte verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

**Lieferanten**

Hövding Sverige AB  
Box 17020  
200 10 MALMÖ  
Schweden

**Hersteller/Lieferanten**

Hövding Sverige AB  
Box 17020  
200 10 MALMÖ  
Schweden

Tel: +46 (0) 40 23 68 68

Fax

Web: [www.hovding.com](http://www.hovding.com)E-Mail [info@hovding.com](mailto:info@hovding.com)

Kontakt: Per Grönvall

E-mail: [per.gronvall@hovding.com](mailto:per.gronvall@hovding.com)

Tel: +46 (0) 40 23 68 68

Fax.

Web: [www.hovding.com](http://www.hovding.com)

**1.4 Notrufnummer:**

Hövding: +46 (0)76 316 38 42

## 2. Mögliche Gefahren

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Gesundheitsrisiko:** Nicht relevant

**Brandgefahr:** Geringe Explosionsgefahr bei Einwirkung von Feuer.

**Umweltgefahren:** Nicht relevant

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Nicht relevant

**2.3 Sonstige Gefahren**

Nicht relevant

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRODUKTIDENTIFIKATOR

Erscheinungsdatum:2019-08-27

Überarbeitet: - Version Nr 1

Ersatz: -

---

---

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

---

---

### Pyrotechnischer Auslöser mit 180 mg.

Der pyrotechnische Inhalt ist in der Sicherheitsausrüstung hermetisch eingeschlossen.

Es kann unter normalen Bedingungen nicht ausgelöst werden

### Lithiumbatterie weniger als 100 Wh.

#### Enthält 1,18 Wh

Unter normalen Einsatzbedingungen sind die festen Elektrodenmaterialien und der flüssige Elektrolyt, der die Batterie enthält, nicht reaktiv, vorausgesetzt, die Batterie ist unbeschädigt und die Zellen bleiben intakt. Expositionsgefahr nur bei Missbrauch (mechanisch, thermisch, elektrisch), der zur Aktivierung von Sicherheitsventilen und / oder zum Bruch der Außenhülle der Batterie führt. Elektrolytleckage, Elektrodenmaterialreaktion mit Feuchtigkeit / Wasser oder Belüftung / Batterieexplosion / Feuer können je nach den Umständen folgen.

### Gasbehälter mit 3,76 g Helium

---

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

---

---

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen

**4.1.1 Einatmen:** Nicht relevant

**Hautkontakt:** Nicht relevant

**Augenkontakt:** Nicht relevant

**Verschlucken:** Nicht relevant

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

Nicht relevant

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht relevant

---

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

---

---

### 5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Viel Wasser

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Sehe 5.3

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Enthält: kleine Lithiumbatterie, kleine Gasbehälter (Helium) und eine pyrotechnische Ladung

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRODUKTIDENTIFIKATOR

Erscheinungsdatum:2019-08-27

Überarbeitet: - Version Nr 1

Ersatz: -

---

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

---

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

Nicht relevant

---

---

## 7. Handhabung und Lagerung

---

---

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nicht relevant

#### 7.1.1 Empfehlungen

Nicht relevant

---

---

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

---

---

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Nicht relevant

---

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

---

---

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

**Form:** Nicht relevant**Farbe:** Nicht relevant**Geruch:** Nicht relevant**pH-Wert:** Nicht relevant**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht relevant**Siedebeginn und Siedebereich:** Nicht relevant**Flammpunkt:** Nicht relevant**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht relevant**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht relevant**Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:** Nicht relevant**Dampfdruck:** Nicht relevant**Dampfdichte:** Nicht relevant**Relative Dichte:** Nicht relevant**Löslichkeit(en):** Nicht relevant**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Nicht relevant**Selbstentzündungstemperatur:** Nicht relevant

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRODUKTIDENTIFIKATOR

Erscheinungsdatum:2019-08-27

Überarbeitet: - Version Nr 1

Ersatz: -

**Zersetzungstemperatur:** Nicht relevant**Viskosität:** Nicht relevant**Explosive Eigenschaften:** Nicht relevant**Oxidierende Eigenschaften:** Nicht relevant

---

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

---

---

Stabil unter normalen Bedingungen.

---

---

## 11. Toxikologische Angaben

---

---

Erfahrungen aus der Industrie zeigen, dass bei normalem Umgang keine Risiken entstehen

---

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

---

---

### 12.1 Toxizität

Nicht relevant

---

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

---

---

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Fehlende Informationen

---

---

## 14. Angaben zum Transport

---

---

**14.1 UN-Nummer:** 2990**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Rettungsmittel, Selbstaufblasend**14.3 Transportgefahrenklassen:** 9**14.4 Verpackungsgruppe:** (-)**14.5 Umweltgefahren:** Nein**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Nicht relevant**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Überinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRODUKTIDENTIFIKATOR

Erscheinungsdatum:2019-08-27  
Überarbeitet: - Version Nr 1  
Ersatz: -

---

---

## 15. Rechtsvorschriften

---

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

EG Nr 1907/2006 (REACH)  
EG Nr 1272/2008 (CLP)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

---

## 16. Sonstige Angaben

---

**Überarbeitet in den folgenden Abschnitten:**

**Einen Schlüssel oder eine Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
CLP: Classification, Labelling and Packaging  
EAK: Europäische Abfallskatalog  
IARC: International Agency for Research on Cancer

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:**

Informationen, die bei der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes verwendet wurde:

- Der Hersteller / Lieferant eigenen Sicherheitsdatenblattes
- Prevent, ein Register mit chemischen Stoffen
- Verschiedene Quellen im Internet, wie ESIS (European Chemical Substances Information System)

**Eine Liste der einschlägigen R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise.**

### Andere Informationen

Die Daten dieses Sicherheitsdatenblattes entsprechen der EU-Bestimmung 1907/2006 und basieren im Wesentlichen auf den vom Hersteller/Lieferanten bereitgestellten Daten. Bei diesen Daten wird davon ausgegangen, dass das Produkt für den angegebenen Verwendungszweck eingesetzt wird.

Unterschrift:

Ausgestellt von: Farligt Gods Center AB, Kungälv, [info@fgc.se](mailto:info@fgc.se)

---