heideman

# Sicherheitsdatenblatt
# Safety Data Sheet
# Scheda di sicurezza
# Ficha de datos de seguridad
# Fiche de données de sécurité
# Veiligheidsinformatieblad
# Karta charakterystyki

HEIDEMAN GMBH, OTTO-HAHN-STRAßE 9, DE-48599 GRONAU

heideman

## Inhalt / Content / Contenuti / Contenido / Contenu / Inhoud / Zawartość

*Sicherheitsdatenblatt_DEUTSCH* ..... 1
*Safety Data Sheet_ENGLISH* ..... 7
*Scheda di sicurezza_ITALIANO* ..... 13
*Ficha de datos de Seguridad_ESPAÑOL* ..... 19
*Fiche de données de sécurité_FRANCAIS* ..... 25
*Veilighedisinformatieblad_NEDERLANDS* ..... 31
*Karta Charakterystyki_POLSKI* ..... 37

# SICHERHEITSDATENBLATT

**SDB-Nr. 002_4059134692595**

**Erstellt / überarbeitet am: 03.02.2012**
**Nummer der Fassung: 2**

heideman

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikation

**Armbänder aus Edelstahl/Messing**

**Produktnummer: 4059134692595**

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

Heideman GmbH
Otto-Hahn-Str. 9
DE- 48599 Gronau, Nordrhein-Westfalen

### 1.3 Telefonnummer des Herstellers

02562718210

### 1.4 Email des Herstellers

info@heideman-schmuck.de

### 1.5 Notrufnummern (im Falle von gesundheitlichen Notfällen)

| | |
|---|---|
| **Österreich** +43 (0) 1 406 43 43 | **Belgien** +32 (0) 70 245 245 |
| **Bulgarien** +359 2 9154 233 | **Kroatien** +385 (0)1-23-48-342 |
| **Zypern** 1401 | **Tschechische Republik** +420 224919293 |
| **Dänemark** +45 82 12 12 12 [*1] | **Estland** 16662 |
| **Finnland** +358 (0)9 471977 | **Frankreich** +33 (0)1 45 42 59 59 |
| **Griechenland** +30 210 7793777 | **Ungarn** +36 80 20 11 99 |
| **Irland** 353 (1) 809-2166/-2566 | **Italien** +39 (0)55 7947819 |
| **Lettland** +371 67042473 | **Litauen** +370 (85) 2362052 |
| **Luxemburg** (+352) 8002 5500 | **Malta** 21224071 |
| **Niederlande** +31 (0)30-2748888 [*2] | **Polen** 42 25 38-421/-422/-406 |
| **Portugal** +351 800 250 250 | **Rumänien** +40 21 318 36 06 |
| **Slowakei** +421 2 5477 4166 | **Slowenien** 112 |
| **Spanien** +34 91 562 04 20 | **Schweden** 112 [*3] |
| **Großbritannien** +44 121 507 4123 | **Island** 112 |
| **Liechtenstein** 145 | **Norwegen** +47 22 59 13 00 |
| **Schweiz** 145 | **Deutschland** +49 (0) 30 30686700 |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Gefahrenbeschreibung**:
Keine besonderen Gefahren bei normalem Gebrauch.

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**
Nicht als gefährlich eingestuft.

### 2.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Schmuck kann kleine Teile enthalten, die bei Kindern oder Tieren eine Erstickungsgefahr darstellen.
Allergische Reaktionen bei Nickelallergikern oder Personen mit empfindlicher Haut sind möglich.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

**Hauptmaterialien:**
Edelstahl/ Messing (Legierung mit Nickelgehalt < 0.5% nach EU-Richtlinien)

**Besondere Zusatzstoffe:**
Keine

**Verbotene Substanzen gemäß EU-Verordnung**:
Die Armbänder enthalten keine Stoffe, die gemäß REACH (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006) verboten sind.

Wir stellen hiermit sicher, dass die Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) eingehalten werden. Alle Referenzwerte der NR. 23, 27 und 63 des Anhangs XVII der REACH-Verordnung werden eingehalten. Der geltende Mindestwert wird für diese Produkte nicht überschritten. Unsere Produkte sind nickel-, blei- und cadmiumfrei.

**Zusammenfassung des Berichts**
**Gemäß den Zertifizierungsstandards und dem zugehörigen Prüfplan erfüllen die geprüften Parameter die Standards der Richtwerte von NR. 23,27, und 63 des Anhangs XVII der REACH-Verordnung erfüllt sind**.

| Parameter | Resultat | Durchgefallene Komponenten |
|---|---|---|
| Blei | Ok | Nein |
| Nickel | Ok | Nein |
| Cadmium | Ok | Nein |
| Geprüfte Bestandteile | Material | |
| Schmuck | stainless steel/ Edelstahl | |

Bis heute ist der Heideman GmbH von keinem unserer Lieferanten bekannt, dass ein Bestandteil eines Heideman-Artikels SVHC in einer Konzentration von mehr als 0,1 Gew.-% enthält. Alle Heideman-Produkte werden einem angemessenen und statistischen Testprogramm unterzogen, um sicherzustellen, dass sie frei von SVHC in einer Konzentration von mehr als 0,1 Gew.-% sind.

### 3.2 Gemische

Nicht anwendbar, Produkt ist ein Stoff.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Nach Einatmen:**
Nicht relevant.

**Nach Hautkontakt:**
Im Falle einer allergischen Reaktion den Schmuck sofort entfernen und betroffene Stelle mit Wasser und Seife reinigen. Bei anhaltenden Beschwerden sofort einen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**
**N**icht relevant.

**Nach Verschlucken**:
Bei Verschlucken kleinerer Teile sofort einen Arzt aufsuchen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel
**Geeignete Löschmittel:**
Wasser, Schaum, $CO_2$ oder Löschpulver.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Keine besonderen Gefahren, Armbänder sind nicht brennbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Keine besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung erforderlich.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen
Armbänder nicht in die Umwelt oder ins Abwasser gelangen lassen. Ordnungsgemäß entsorgen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Reinigungsverfahren: Aufsammeln und normal entsorgen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Kontakt mit aggressiven Chemikalien (z.B. Parfum, Chlor) vermeiden.

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

Trocken und geschützt vor Feuchtigkeit aufbewahren.
Von Kindern und Haustieren fernhalten.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

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

### 8.1 Expositionsgrenzwerte

Keine speziellen Grenzwerte bekannt.

### 8.2 Schutzmaßnahmen

Bei Nickelallergien Armbänder mit niedrigem Nickelgehalt oder nickelfreie Armbänder tragen.

### 8.3 Hygienemaßnahmen

Regelmäßiges Reinigen der Armbänder empfohlen, um Hautirritationen zu vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| | **Parameter** | **Wert** |
|---|---|---|
| a) | Aggregatzustand | Fest |
| b) | Farbe | n. b. |
| c) | Geruch | n.z. |
| d) | Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | Variiert je nach Material (z.B. 1455°C für Edelstahl, 960°C für Silber, 1064°C für Gold) |
| e) | Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | n.b. |
| f) | Entzündbarkeit | n.b. |
| g) | Untere Explosionsgrenze<br>obere Explosionsgrenze | n.b. |
| h) | Flammpunkt | n.b. |
| i) | Zündtemperatur | n.b. |
| j) | Zersetzungstemperatur | n.b. |
| k) | pH-Wert | n.b. |
| l) | Kinematische Viskosität | n.b. [ |
| m) | Löslichkeit | Unlöslich |
| n) | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | n.b. |
| o) | Dampfdruck | n.b. |
| p) | Dichte und/oder relative Dichte | n.b. |
| q) | Relative Dampfdichte | n.b. |
| r) | Partikeleigenschaften | n.b. |

* Werte beziehen sich auf n.b. = nicht bestimmt n.z. = nicht zutreffend

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Chemische Stabilität
Stabil unter normalen Anwendungsbedingungen.

### 10.2 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Nicht bekannt.

### 10.3 Zu vermeidende Bedingungen
Intensiver Kontakt mit Chemikalien (z.B. Bleichmittel, Säuren).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Akute Toxizität**
Keine toxischen Effekte bekannt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Bei Nickelallergikern könnten bei nicht bestimmungsgemäßen Umgang Hautreizungen auftreten.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut**
Potenzielle Sensibilisierung bei Nickelallergikern durch Nickel

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

**Langzeitwirkung**
Keine bekannten langfristigen Gesundheitseffekte

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Ökotoxizität
Keine negativen Auswirkungen bekannt

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Materialien sind in der Regel nicht biologisch abbaubar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial
Geringes Potenzial zur Bioakkumulation

### 12.4 Sonstige Angaben
Nicht umweltschädlich bei sachgemäßer Entsorgung.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in den Hausmüll geben. Fachgerechte Entsorgung lt. Produktverpackung oder in speziellen Recyclinganlagen bzw. beim Juwelier.
Empfehlung: Metallteile recyceln, wenn möglich. Kunststoffe und Papierverpackung gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Keine, da nicht als gefährliches Gut eingestuft.

### 14.2 Transportgefahrenklassen

Keine Gefahrgutklassifizierung. Keine speziellen Anforderungen für den Transport

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**EU-Vorschriften**
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Nationale Vorschriften**
Es gelten die jeweiligen landesspezifischen Bestimmungen zum Vertrieb von Schmuckartikeln.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Haftungsausschluss:**
**Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen und nach unseren besten Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung erstellt. Die Informationen sollen lediglich als Richtlinien zur Sicherheit bei der Handhabung, dem Gebrauch, der Verarbeitung, der Lagerung, dem Transport, der Entsorgung und der Freisetzung deinen und dürfen nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation aufgefasst werden. Die Informationen beziehen sich nur auf die speziell genannten Materialien und sind für diese Materialien gegebenenfalls nicht gültig, wenn sie in Kombination mit anderen Materialien oder anderen Verfahren verwendet werden, es sei denn, dies wird in diesem Dokument ausdrücklich erwähnt.**

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1 Product identification

**Stainless steel/brass bracelets**

**Product number: 4059134692595**

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

Heideman GmbH
Otto-Hahn-Str. 9
DE-48599 Gronau, North Rhine-Westphalia

### 1.3 Telephone number of the manufacturer

02562718210

### 1.4 Email of the manufacturer

info@heideman-schmuck.de

### 1.5 Emergency numbers (in case of health emergencies)

| | |
|---|---|
| **Austria** +43 (0) 1 406 43 43 | **Belgium** +32 (0) 70 245 245 |
| **Bulgaria** +359 2 9154 233 | **Croatia** +385 (0)1-23-48-342 |
| **Cyprus** 1401 | **Czech Republic** +420 224919293 |
| **Denmark** +45 82 12 12 12 [*1] | **Estonia** 16662 |
| **Finland** +358 (0)9 471977 | **France** +33 (0)1 45 42 59 59 |
| **Greece** +30 210 7793777 | **Hungary** +36 80 20 11 99 |
| **Ireland** 353 (1) 809-2166/-2566 | **Italy** +39 (0)55 7947819 |
| **Latvia** +371 67042473 | **Lithuania** +370 (85) 2362052 |
| **Luxembourg** (+352) 8002 5500 | **Malta** 21224071 |
| **Netherlands** +31 (0)30-2748888 [*2] | **Poland** 42 25 38-421/-422/-406 |
| **Portugal** +351 800 250 250 | **Romania** +40 21 318 36 06 |
| **Slovakia** +421 2 5477 4166 | **Slovenia** 112 |
| **Spain** +34 91 562 04 20 | **Sweden** 112 [*3] |
| **Great Britain** +44 121 507 4123 | **Iceland** 112 |
| **Liechtenstein** 145 | **Norway** +47 22 59 13 00 |
| **Switzerland** 145 | **Germany** +49 (0) 30 30686700 |

## SECTION 2: Possible dangers

### 2.1 Classification of the substance or mixture

**Hazard description**:
No particular hazards in normal use.

**Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008:**
Not classified as hazardous.

### 2.2 Information concerning particular hazards for human and environment:

Jewellery may contain small parts that pose a choking hazard to children or animals.
Allergic reactions are possible for nickel allergy sufferers or people with sensitive skin.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1 Fabrics

**Main materials:**
Stainless steel/brass (alloy with nickel content < 0.5% according to EU directives)

**Special additives:**
None

**Prohibited substances according to EU regulation**:
The bracelets do not contain any substances that are prohibited under REACH (Regulation (EC) No. 1907/2006).

We hereby ensure that the provisions of Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) are complied with. All reference values of Nos. 23, 27 and 63 of Annex XVII of the REACH Regulation are complied with. The applicable minimum value is not exceeded for these products. Our products are free of nickel, lead and cadmium.

**Summary of the report**
**According to the certification standards and the associated test plan, the tested parameters fulfil the standards of the guide values of Nos. 23, 27, and 63 of Annex XVII of the REACH Regulation.**

| Parameters | Result | Failed components |
|---|---|---|
| Lead | Ok | No |
| Nickel | Ok | No |
| Cadmium | Ok | No |
| Tested components | Material | |
| Jewellery | stainless steel | |

To date, Heideman GmbH is not aware of any of our suppliers that a component of a Heideman article contains SVHC in a concentration of more than 0.1% by weight. All Heideman products are subjected to an appropriate and statistical testing programme to ensure that they are free of SVHC in a concentration of more than 0.1% by weight.

### 3.2 Mixtures
Not applicable, product is a substance.

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

**After inhalation:**
Not relevant.

**After skin contact:**
In the event of an allergic reaction, remove the jewellery immediately and
Clean the area with soap and water. If symptoms persist, consult a doctor immediately.

**After eye contact:**
Not relevant.

**After ingestion**:
If small parts are swallowed, consult a doctor immediately.

### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed
None if handled as intended.

### 4.3 Information on immediate medical assistance or specialised treatment
None

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing agent
**Suitable extinguishing agents:**
Water, foam, $CO_2$ or extinguishing powder.

### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture
No special hazards, bracelets are not flammable.

### 5.3 Instructions for firefighting
No special protective equipment required for firefighting.

## SECTION 6: Measures in the event of accidental release

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

No special measures required.

### 6.2 Environmental protection measures
Do not allow wristbands to enter the environment or waste water. Dispose of properly.

### 6.3 Methods and material for retention and cleaning
Cleaning method: Collect and dispose of as normal.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1 Protective measures for safe handling
Avoid contact with aggressive chemicals (e.g. perfume, chlorine).

### 7.2 Conditions for safe storage in consideration of incompatibilities

Store in a dry place away from moisture.
Keep away from children and pets.

### 7.3 Specific end uses

None

## SECTION 8: Exposure controls/personal protective equipment

### 8.1 Exposure limit values

No specific limit values known.

### 8.2 Protective measures

If you are allergic to nickel, wear bracelets with a low nickel content or nickel-free bracelets.

### 8.3 Hygiene measures

Regular cleaning of the bracelets is recommended to avoid skin irritation.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

| | Parameters | Value |
|---|---|---|
| a) | Aggregate state | Firm |
| b) | Colour | n. b. |
| c) | Odour | n.a. |
| d) | Melting point/freezing point | Varies depending on the material (e.g. 1455°C for stainless steel, 960°C for silver, 1064°C for gold) |
| e) | Boiling point or start of boiling and boiling range | n.b. |
| f) | Flammability | n.b. |
| g) | Lower explosion limit<br>Upper explosion limit | n.b. |
| h) | Flash point | n.b. |
| i) | Ignition temperature | n.b. |
| j) | Decomposition temperature | n.b. |
| k) | pH value | n.b. |
| l) | Kinematic viscosity | n.b. [ |
| m) | Solubility | Insoluble |
| n) | Partition coefficient n-octanol/water (log value) | n.b. |
| o) | Vapour pressure | n.b. |
| p) | Density and/or relative density | n.b. |
| q) | Relative vapour density | n.b. |
| r) | Particle properties | n.b. |

* Values refer to n.a. = not determined n.a. = not applicable

### 9.2 Other information

None

## SECTION 10: Stability and reactivity

**10.1 Chemical stability**
Stable under normal conditions of use.

**10.2 Possibility of hazardous reactions**
Not known.

**10.3 Conditions to avoid**
Intensive contact with chemicals (e.g. bleach, acids).

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1 Information on hazard classes according to Regulation (EC) No 1272/2008

**Acute toxicity**
No toxic effects known.

**Corrosive/irritant effect on the skin**
Skin irritation may occur if nickel allergy sufferers do not use the product as intended.

**Sensitisation of the respiratory tract or skin**
Potential sensitisation by nickel in nickel allergy sufferers

### 11.2 Information on other hazards

**Long-term effect**
No known long-term health effects

## SECTION 12: Environmental information

**12.1 Ecotoxicity**
No known negative effects

**12.2 Persistence and degradability**
Materials are generally not biodegradable

**12.3 Bioaccumulative potential**
Low potential for bioaccumulation

**12.4 Other information**
Not harmful to the environment if disposed of properly.

## SECTION 13: Notes on disposal

**13.1 Waste treatment processes**

Do not dispose of with household waste. Proper disposal according to product packaging or in special recycling facilities or at a jeweller.

Recommendation: Recycle metal parts if possible. Dispose of plastics and paper packaging in accordance with local regulations.

## SECTION 14: Transport details

### 14.1 UN number or ID number

None, as not classified as dangerous goods.

### 14.2 Transport hazard classes

No dangerous goods classification. No special requirements for transport

## SECTION 15: Legislation

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

**EU regulations**
Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)
Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

**National regulations**
The respective country-specific regulations for the sale of jewellery items apply.

## SECTION 16: Other information

**Disclaimer:**
**This safety data sheet has been prepared in good faith and to the best of our knowledge at the time of publication. The information is intended only as a guide to safety in handling, use, processing, storage, transport, disposal and release and should not be construed as a guarantee or quality specification. The information relates only to the materials specifically mentioned and may not be valid for these materials when used in combination with other materials or other processes unless specifically mentioned in this document.**

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificazione del prodotto

**bracciali in acciaio/ottone**

**Numero di prodotto: 4059134692595**

### 1.2 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Heideman GmbH
Otto-Hahn-Str. 9
DE-48599 Gronau, Nord Reno-Westfalia,

### 1.3 Numero di telefono del produttore

02562718210

### 1.4 Email del produttore

info@heideman-schmuck.de

### 1.5 Numeri di emergenza (in caso di emergenza sanitaria)

| | |
|---|---|
| **Austria** +43 (0) 1 406 43 43 | **Belgio** +32 (0) 70 245 245 |
| **Bulgaria** +359 2 9154 233 | **Croazia** +385 (0)1-23-48-342 |
| **Cipro** 1401 | **Repubblica Ceca** +420 224919293 |
| **Danimarca** +45 82 12 12 12 [*1] | **Estonia** 16662 |
| **Finlandia** +358 (0)9 471977 | **Francia** +33 (0)1 45 42 59 59 |
| **Grecia** +30 210 7793777 | **Ungheria** +36 80 20 11 99 |
| **Irlanda** 353 (1) 809-2166/-2566 | **Italia** +39 (0)55 7947819 |
| **Lettonia** +371 67042473 | **Lituania** +370 (85) 2362052 |
| **Lussemburgo** (+352) 8002 5500 | **Malta** 21224071 |
| **Paesi Bassi** +31 (0)30-2748888 [*2] | **Polonia** 42 25 38-421/-422/-406 |
| **Portogallo** +351 800 250 250 | **Romania** +40 21 318 36 06 |
| **Slovacchia** +421 2 5477 4166 | **Slovenia** 112 |
| **Spagna** +34 91 562 04 20 | **Svezia** 112 [*3] |
| **Gran Bretagna** +44 121 507 4123 | **Islanda** 112 |
| **Liechtenstein** 145 | **Norvegia** +47 22 59 13 00 |
| **Svizzera** 145 | **Germania** +49 (0) 30 30686700 |

## SEZIONE 2: Possibili pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Descrizione del pericolo**:
Nessun rischio particolare in caso di utilizzo normale.

**Etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008:**
Non classificato come pericoloso.

### 2.2 Informazioni sui rischi particolari per l'uomo e l'ambiente:

I gioielli possono contenere piccole parti che rappresentano un rischio di soffocamento per i bambini o gli animali.
Sono possibili reazioni allergiche per i soggetti allergici al nichel o con pelle sensibile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Tessuti

**Materiali principali:**
Acciaio inox/ottone (lega con contenuto di nichel < 0,5% secondo le direttive UE)

**Additivi speciali:**
Nessuno

**Sostanze vietate secondo la normativa UE**:
I bracciali non contengono sostanze vietate dal regolamento REACH (Regolamento (CE) n. 1907/2006).

Con la presente si garantisce che le disposizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) sono conformi. Tutti i valori di riferimento dei numeri 23, 27 e 63 dell'allegato XVII del regolamento REACH sono rispettati. Per questi prodotti non viene superato il valore minimo applicabile. I nostri prodotti sono privi di nichel, piombo e cadmio.

**Sintesi del rapporto**
**Secondo gli standard di certificazione e il piano di test associato, i parametri testati soddisfano gli standard dei valori guida dei numeri 23, 27 e 63 dell'allegato XVII del regolamento REACH.**

| Parametri | Risultato | Componenti non funzionanti |
|---|---|---|
| Piombo | Ok | No |
| Nichel | Ok | No |
| Cadmio | Ok | No |
| Componenti testati | Materiale | |
| Gioielli | acciaio inox | |

Ad oggi, Heideman GmbH non è a conoscenza di alcun fornitore che un componente di un articolo Heideman contenga SVHC in una concentrazione superiore allo 0,1% in peso. Tutti i prodotti Heideman sono sottoposti a un programma di test appropriato e statistico per garantire che siano privi di SVHC in una concentrazione superiore allo 0,1% in peso.

### 3.2 Miscele
Non applicabile, il prodotto è una sostanza.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Dopo l'inalazione:**
Non rilevante.

**Dopo il contatto con la pelle:**
In caso di reazione allergica, rimuovere immediatamente il gioiello e
Pulire la zona con acqua e sapone. Se i sintomi persistono, consultare immediatamente un medico.

**Dopo il contatto visivo:**
Non rilevante.

**Dopo l'ingestione**:
In caso di ingestione di piccole parti, consultare immediatamente un medico.

### 4.2 I sintomi e gli effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Nessuna se gestita come previsto.

### 4.3 Informazioni sull'assistenza medica immediata o sul trattamento specializzato

Nessuno

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Agente estinguente

**Agenti estinguenti idonei:**
Acqua, schiuma, $CO_2$ o polvere estinguente.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non ci sono rischi particolari, i bracciali non sono infiammabili.

### 5.3 Istruzioni per la lotta antincendio

Non è necessario un equipaggiamento protettivo speciale per la lotta antincendio.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Non sono necessarie misure speciali.

### 6.2 Misure di protezione ambientale

Non disperdere i bracciali nell'ambiente o nelle acque reflue. Smaltire correttamente.

### 6.3 Metodi e materiali per la conservazione e la pulizia

Metodo di pulizia: Raccogliere e smaltire come di consueto.

## SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

### 7.1 Misure di protezione per una manipolazione sicura

Evitare il contatto con sostanze chimiche aggressive (ad es. profumi, cloro).

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro in considerazione delle incompatibilità

Conservare in un luogo asciutto e al riparo dall'umidità.
Tenere lontano da bambini e animali domestici.

### 7.3 Usi finali specifici

Nessuno

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/dispositivi di protezione individuale

### 8.1 Valori limite di esposizione

Non sono noti valori limite specifici.

### 8.2 Misure di protezione

Se siete allergici al nichel, indossate bracciali a basso contenuto di nichel o bracciali senza nichel.

### 8.3 Misure igieniche

Si consiglia di pulire regolarmente i bracciali per evitare irritazioni cutanee.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

| | **Parametri** | **Valore** |
|---|---|---|
| a) | Stato aggregato | Azienda |
| b) | Colore | n. b. |
| c) | Odore | n.d. |
| d) | Punto di fusione/punto di congelamento | Varia a seconda del materiale (ad es. 1455°C per l'acciaio inox, 960°C per l'argento, 1064°C per l'oro) |
| e) | Punto di ebollizione o inizio dell'ebollizione e intervallo di ebollizione | n.b. |
| f) | Infiammabilità | n.b. |
| g) | Limite inferiore di esplosione<br>Limite superiore di esplosione | n.b. |
| h) | Punto di infiammabilità | n.b. |
| i) | Temperatura di accensione | n.b. |
| j) | Temperatura di decomposizione | n.b. |
| k) | Valore del pH | n.b. |
| l) | Viscosità cinematica | n.b. [ |
| m) | Solubilità | Insolubile |
| n) | Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore log) | n.b. |
| o) | Pressione di vapore | n.b. |
| p) | Densità e/o densità relativa | n.b. |
| q) | Densità di vapore relativa | n.b. |
| r) | Proprietà delle particelle | n.b. |

* I valori si riferiscono a n.d. = non determinato n.d. = non applicabile

**9.**2 **Altre informazioni**
Nessuno

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.**1 **Stabilità chimica**
Stabile nelle normali condizioni d'uso.

**10.**2 **Possibilità di reazioni pericolose**
Non è noto.

**10.**3 **Condizioni da evitare**
Contatto intenso con sostanze chimiche (ad es. candeggina, acidi).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità acuta**
Non sono noti effetti tossici.

**Effetto corrosivo/irritante sulla pelle**
Se i soggetti allergici al nichel non utilizzano il prodotto come previsto, possono verificarsi irritazioni cutanee.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle**
Potenziale sensibilizzazione da nichel nei soggetti allergici al nichel

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Effetto a lungo termine**
Non sono noti effetti a lungo termine sulla salute

## SEZIONE 12: Informazioni ambientali

**12.**1 **Ecotossicità**
Nessun effetto negativo noto

**12.**2 **Persistenza e degradabilità**
I materiali non sono generalmente biodegradabili

**12.**3 **Potenziale di bioaccumulo**
Basso potenziale di bioaccumulo

**12.4 Altre informazioni**
Non è dannoso per l'ambiente se smaltito correttamente.

## SEZIONE 13: Note sulla dismissione

### 13.1 Processi di trattamento dei rifiuti

Non smaltire con i rifiuti domestici. Smaltire correttamente secondo la confezione del prodotto o in appositi impianti di riciclaggio o presso un gioielliere.
Raccomandazione: se possibile, riciclare le parti metalliche. Smaltire gli imballaggi in plastica e carta in conformità alle normative locali.

## SEZIONE 14: Dettagli sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

Nessuna, in quanto non classificata come merce pericolosa.

### 14.2 Classi di pericolo per il trasporto

Nessuna classificazione delle merci pericolose. Nessun requisito speciale per il trasporto

## SEZIONE 15: Legislazione

### 15.1 Normativa e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifica per la sostanza o la miscela

**Regolamenti UE**
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

**Regolamenti nazionali**
Per la vendita di articoli di gioielleria valgono le norme specifiche dei singoli Paesi.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Esclusione di responsabilità:**
**La presente scheda di sicurezza è stata redatta in buona fede e al meglio delle nostre conoscenze al momento della pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida alla sicurezza nella manipolazione, nell'uso, nella lavorazione, nello stoccaggio, nel trasporto, nello smaltimento e nel rilascio e non devono essere interpretate come una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono solo ai materiali specificamente menzionati e potrebbero non essere valide per questi materiali se utilizzati in combinazione con altri materiali o altri processi, a meno che non siano specificamente menzionati in questo documento.**

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

### 1.1 Identificación del producto

**pulseras acero inoxidable/latón**

**Número de producto: 4059134692595**

### 1.2 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Heideman GmbH
Otto-Hahn-Str. 9
DE-48599 Gronau, Renania del Norte-Westfalia,

### 1.3 Número de teléfono del fabricante

02562718210

### 1.4 Correo electrónico del fabricante

info@heideman-schmuck.de

### 1.5 Números de urgencia (en caso de emergencias sanitarias)

| | |
|---|---|
| **Austria** +43 (0) 1 406 43 43 | **Bélgica** +32 (0) 70 245 245 |
| **Bulgaria** +359 2 9154 233 | **Croacia** +385 (0)1-23-48-342 |
| **Chipre** 1401 | **República Checa** +420 224919293 |
| **Dinamarca** +45 82 12 12 12 [*1] | **Estonia** 16662 |
| **Finlandia** +358 (0)9 471977 | **Francia** +33 (0)1 45 42 59 59 |
| **Grecia** +30 210 7793777 | **Hungría** +36 80 20 11 99 |
| **Irlanda** 353 (1) 809-2166/-2566 | **Italia** +39 (0)55 7947819 |
| **Letonia** +371 67042473 | **Lituania** +370 (85) 2362052 |
| **Luxemburgo** (+352) 8002 5500 | **Malta** 21224071 |
| **Países Bajos** +31 (0)30-2748888 [*2] | **Polonia** 42 25 38-421/-422/-406 |
| **Portugal** +351 800 250 250 | **Rumanía** +40 21 318 36 06 |
| **Eslovaquia** +421 2 5477 4166 | **Eslovenia** 112 |
| **España** +34 91 562 04 20 | **Suecia** 112 [*3] |
| **Gran Bretaña** +44 121 507 4123 | **Islandia** 112 |
| **Liechtenstein** 145 | **Noruega** +47 22 59 13 00 |
| **Suiza** 145 | **Alemania** +49 (0) 30 30686700 |

## SECCIÓN 2: Posibles peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

**Descripción del peligro**:
No presenta riesgos particulares en condiciones normales de uso.

**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008:**
No clasificado como peligroso.

### 2.2 Información relativa a riesgos específicos para las personas y el medio ambiente:

Las joyas pueden contener piezas pequeñas que supongan un riesgo de asfixia para niños o animales.
Las personas alérgicas al níquel o con piel sensible pueden sufrir reacciones alérgicas.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

### 3.1 Tejidos

**Materiales principales:**
Acero inoxidable/latón (aleación con contenido de níquel < 0,5% según las directivas de la UE)

**Aditivos especiales:**
Ninguno

**Sustancias prohibidas según la normativa de la UE**:
Las pulseras no contienen ninguna sustancia prohibida por REACH (Reglamento (CE) nº 1907/2006).

Por la presente garantizamos que las disposiciones del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH). Se cumplen todos los valores de referencia de los números 23, 27 y 63 del anexo XVII del Reglamento REACH. No se supera el valor mínimo aplicable a estos productos. Nuestros productos no contienen níquel, plomo ni cadmio.

**Resumen del informe**
**De acuerdo con las normas de certificación y el plan de ensayo asociado, los parámetros ensayados cumplen las normas de los valores guía de los números 23, 27 y 63 del anexo XVII del Reglamento REACH.**

| Parámetros | Resultado | Componentes averiados |
|---|---|---|
| Plomo | Ok | No |
| Níquel | Ok | No |
| Cadmio | Ok | No |
| Componentes probados | Material | |
| Joyería | acero inoxidable | |

Hasta la fecha, Heideman GmbH no tiene conocimiento de ninguno de nuestros proveedores de que un componente de un artículo Heideman contenga SVHC en una concentración superior al 0,1% en peso. Todos los productos Heideman se someten a un programa de pruebas adecuado y estadístico para garantizar que están libres de SVHC en una concentración superior al 0,1% en peso.

### 3.2 Mezclas

No aplicable, el producto es una sustancia.

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

**Tras inhalación:**

No es relevante.

**En caso de contacto con la piel:**
En caso de reacción alérgica, quítese las joyas inmediatamente y
Limpiar la zona con agua y jabón. Si los síntomas persisten, consulte inmediatamente a un médico.

**Después del contacto visual:**
No es relevante.

**Después de la ingestión**:
En caso de ingestión de piezas pequeñas, consulte inmediatamente a un médico.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Ninguna si se maneja como es debido.

### 4.3 Información sobre asistencia médica inmediata o tratamiento especializado

Ninguno

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1 Agente extintor

**Agentes extintores adecuados:**
Agua, espuma, $CO_2$ o polvo extintor.

### 5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Sin riesgos especiales, las pulseras no son inflamables.

### 5.3 Instrucciones para la lucha contra incendios

No se requiere equipo de protección especial para la lucha contra incendios.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

No se requieren medidas especiales.

### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

No permita que las pulseras lleguen al medio ambiente o a las aguas residuales. Deséchelas correctamente.

### 6.3 Métodos y material de retención y limpieza

Método de limpieza: Recoger y eliminar como de costumbre.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Medidas de protección para una manipulación segura

Evitar el contacto con productos químicos agresivos (por ejemplo, perfume, cloro).

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro teniendo en cuenta las incompatibilidades

Conservar en un lugar seco y protegido de la humedad.
Mantener alejado de niños y animales domésticos.

### 7.3 Usos finales específicos

Ninguno

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/equipos de protección personal

### 8.1 Valores límite de exposición

No se conocen valores límite específicos.

### 8.2 Medidas de protección

Si eres alérgico al níquel, lleva pulseras con bajo contenido en níquel o pulseras sin níquel.

### 8.3 Medidas de higiene

Se recomienda limpiar regularmente las pulseras para evitar irritaciones cutáneas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

| | **Parámetros** | **Valor** |
|---|---|---|
| a) | Estado agregado | Firme |
| b) | Color | n. b. |
| c) | Olor | n.d. |
| d) | Punto de fusión/punto de congelación | Varía en función del material (por ejemplo, 1455°C para el acero inoxidable, 960°C para la plata, 1064°C para el oro) |
| e) | Punto de ebullición o inicio de ebullición y rango de ebullición | n.b. |
| f) | Inflamabilidad | n.b. |
| g) | Límite inferior de explosión<br>Límite superior de explosividad | n.b. |
| h) | Punto de inflamación | n.b. |
| i) | Temperatura de ignición | n.b. |
| j) | Temperatura de descomposición | n.b. |
| k) | Valor pH | n.b. |
| l) | Viscosidad cinemática | n.b. [ |
| m) | Solubilidad | Insoluble |
| n) | Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | n.b. |
| o) | Presión de vapor | n.b. |
| p) | Densidad y/o densidad relativa | n.b. |
| q) | Densidad relativa del vapor | n.b. |
| r) | Propiedades de las partículas | n.b. |

* Valores referidos a n.d. = no determinado n.d. = no aplicable

### 9.2 Información adicional

Ninguno

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso.

### 10.2 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se sabe.

### 10.3 Condiciones que deben evitarse

Contacto intensivo con productos químicos (por ejemplo, lejía, ácidos).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro según el Reglamento (CE) nº 1272/2008

**Toxicidad aguda**
No se conocen efectos tóxicos.

**Efecto corrosivo/irritante sobre la piel**
Las personas alérgicas al níquel pueden sufrir irritaciones cutáneas si no utilizan el producto de la forma prevista.

**Sensibilización de las vías respiratorias o de la piel**
Posible sensibilización al níquel en alérgicos al níquel

### 11.2 Información sobre otros peligros

**Efecto a largo plazo**
No se conocen efectos a largo plazo para la salud

## SECCIÓN 12: Información medioambiental

### 12.1 Ecotoxicidad

No se conocen efectos negativos

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Los materiales no suelen ser biodegradables

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Bajo potencial de bioacumulación

### 12.4 Información adicional

No es perjudicial para el medio ambiente si se elimina correctamente.

## SECCIÓN 13: Notas sobre la enajenación

### 13.1 Procesos de tratamiento de residuos

No tirar a la basura doméstica. Elimínelo de acuerdo con el embalaje del producto o en instalaciones especiales de reciclaje o en una joyería.
Recomendación: Recicle las piezas metálicas si es posible. Elimine los envases de plástico y papel de acuerdo con la normativa local.

## SECCIÓN 14: Transporte

### 14.1 Número ONU o número de identificación

Ninguna, ya que no están clasificadas como mercancías peligrosas.

### 14.2 Clases de riesgo para el transporte

Sin clasificación de mercancías peligrosas. Sin requisitos especiales para el transporte.

## SECCIÓN 15: Legislación

### 15.1 Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla

**Normativa europea**
Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)

**Normativa nacional**
Se aplican las normativas específicas de cada país para la venta de artículos de joyería.

## SECCIÓN 16: Información adicional

**Descargo de responsabilidad:**
**Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de buena fe y según nuestro leal saber y entender en el momento de su publicación. La información sólo pretende ser una guía para la seguridad en la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación y no debe interpretarse como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente a los materiales específicamente mencionados y puede no ser válida para estos materiales cuando se utilizan en combinación con otros materiales u otros procesos, a menos que se mencione específicamente en este documento.**

## SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### Identification du produit

**bracelets acier inoxydable/ laiton**

**Référence du produit : 4059134692595**

### 1.2 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Heideman GmbH
9, rue Otto-Hahn
DE-48599 Gronau, Rhénanie-du-Nord-Westphalie,

### 1.3 Numéro de téléphone du fabricant

02562718210

### 1.4 Email du fabricant

info@heideman-schmuck.de

### 1.5 Numéros d'urgence (en cas d'urgence sanitaire)

| | |
|---|---|
| **Autriche** +43 (0) 1 406 43 43 | **Belgique** +32 (0) 70 245 245 |
| **Bulgarie** +359 2 9154 233 | **Croatie** +385 (0)1-23-48-342 |
| **Chypre** 1401 | **République tchèque** +420 224919293 |
| **Danemark** +45 82 12 12 [*1] | **Estonie** 16662 |
| **Finlande** +358 (0)9 471977 | **France** +33 (0)1 45 42 59 59 |
| **Grèce** +30 210 7793777 | **Hongrie** +36 80 20 11 99 |
| **Irlande** 353 (1) 809-2166/-2566 | **Italie** +39 (0)55 7947819 |
| **Lettonie** +371 67042473 | **Lituanie** +370 (85) 2362052 |
| **Luxembourg** (+352) 8002 5500 | **Malte** 21224071 |
| **Pays-Bas** +31 (0)30-2748888 [*2] | **Pologne** 42 25 38-421/-422/-406 |
| **Portugal** +351 800 250 250 | **Roumanie** +40 21 318 36 06 |
| **Slovaquie** +421 2 5477 4166 | **Slovénie** 112 |
| **Espagne** +34 91 562 04 20 | **Suède** 112 [*3] |
| **Royaume-Uni** +44 121 507 4123 | **Islande** 112 |
| **Liechtenstein** 145 | **Norvège** +47 22 59 13 00 |
| **Suisse** 145 | **Allemagne** +49 (0) 30 30686700 |

## SECTION 2 : Dangers potentiels

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Description des dangers** :
Aucun risque particulier dans le cadre d'une utilisation normale.

**Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 :**
Non classé comme dangereux.

### 2.2 Indications de danger particulières pour l'homme et l'environnement :

Les bijoux peuvent contenir de petites pièces qui présentent un risque d'étouffement pour les enfants ou les animaux.
Des réactions allergiques sont possibles chez les personnes allergiques au nickel ou ayant une peau sensible.

## SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

### 3.1 Tissus

**Matériaux principaux :**
Acier inoxydable/ laiton (alliage avec teneur en nickel < 0,5% selon les directives de l'UE)

**Additifs spécifiques :**
Pas de

**Substances interdites par le règlement de l'UE** :
Les bracelets ne contiennent pas de substances interdites par REACH (règlement (CE) n° 1907/2006).

Nous garantissons par la présente que les dispositions du règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH) sont respectées. Toutes les valeurs de référence des NR. 23, 27 et 63 de l'annexe XVII du règlement REACH sont respectées. La valeur minimale en vigueur n'est pas dépassée pour ces produits. Nos produits sont exempts de nickel, de plomb et de cadmium.

**Résumé du rapport**
**Conformément aux normes de certification et au plan de test correspondant, les paramètres testés sont conformes aux normes des valeurs indicatives NR. 23,27, et 63 de l'annexe XVII du règlement REACH**.

| Paramètres | Résultat | Composants recalés |
|---|---|---|
| Plomb | Ok | Non |
| Nickel | Ok | Non |
| Cadmium | Ok | Non |
| Composants testés | Matériau | |
| Bijoux | stainless steel/ acier inoxydable | |

À ce jour, Heideman GmbH n'a connaissance d'aucun de ses fournisseurs indiquant qu'un composant d'un article Heideman contient des SVHC à une concentration supérieure à 0,1 % en poids. Tous les produits Heideman sont soumis à un programme de test approprié et statistique afin de s'assurer qu'ils sont exempts de SVHC à une concentration supérieure à 0,1 % en poids.

### 3.2 Mélanges

Non applicable, le produit est une substance.

## SECTION 4 : Mesures de premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

**Après inhalation :**
Non pertinent.

**Après contact avec la peau :**
En cas de réaction allergique, retirer immédiatement le bijou et le remettre à la personne concernée. Nettoyer l'endroit avec de l'eau et du savon. Si les troubles persistent, consulter immédiatement un médecin.

**Après contact avec les yeux :**
Non pertinent.

**Après ingestion** :
En cas d'ingestion de petites pièces, consulter immédiatement un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun en cas de manipulation conforme.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas de

## SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés :**
Eau, mousse, $CO_2$ ou poudre d'extinction.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas de danger particulier, les bracelets ne sont pas inflammables.

### 5.3 Indications pour la lutte contre l'incendie

Aucun équipement de protection spécial n'est requis pour la lutte contre l'incendie.

## SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dissémination accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Aucune mesure particulière n'est requise.

### 6.2 Mesures de protection de l'environnement

Ne pas rejeter les bracelets dans l'environnement ou dans les eaux usées. Éliminer de manière appropriée.

### 6.3 Méthodes et matériel de rétention et de nettoyage

Procédure de nettoyage : Ramasser et éliminer normalement.

## SECTION 7 : Manipulation et stockage

### 7.1 Mesures de protection pour une manipulation sûre

Éviter tout contact avec des produits chimiques agressifs (p. ex. parfum, chlore).

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver au sec et à l'abri de l'humidité.
Tenir hors de portée des enfants et des animaux domestiques.

### 7.3 Utilisations finales spécifiques

Pas de

## SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Valeurs limites d'exposition

Aucune valeur limite spécifique connue.

### 8.2 Mesures de protection

En cas d'allergie au nickel, porter des bracelets à faible teneur en nickel ou des bracelets sans nickel.

**8.3** Mesures **d'hygiène**

Nettoyage régulier des bracelets recommandé pour éviter les irritations de la peau.

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | **Paramètres** | **Valeur** |
|---|---|---|
| a) | État de l'agrégat | Fixe |
| b) | Couleur | n. b. |
| c) | Odeur | n.z. |
| d) | Point de fusion/point de congélation | Varie selon le matériau (par ex. 1455°C pour l'acier inoxydable, 960°C pour l'argent, 1064°C pour l'or) |
| e) | Point d'ébullition ou début d'ébullition et intervalle d'ébullition | n.b. |
| f) | Inflammabilité | n.b. |
| g) | Limite inférieure d'explosivité<br>limite supérieure d'explosivité | n.b. |
| h) | Point d'éclair | n.b. |
| i) | Température d'inflammation | n.b. |
| j) | Température de décomposition | n.b. |
| k) | Valeur du pH | n.b. |
| l) | Viscosité cinématique | n.b. [ |
| m) | Solubilité | Insoluble |
| n) | Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) | n.b. |
| o) | Pression de vapeur | n.b. |
| p) | Densité et/ou densité relative | n.b. |
| q) | Densité de vapeur relative | n.b. |
| r) | Propriétés des particules | n.b. |

* Les valeurs se réfèrent à n.b. = non déterminé n.z. = non applicable

**9.**2 **Autres informations**

Pas de

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

**10.**1 **Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales d'utilisation.

**10.**2 **Possibilité de réactions dangereuses**

Pas connu.

**10.**3 **Conditions à éviter**

contact intensif avec des produits chimiques (par ex. eau de Javel, acides).

## SECTION 11 : Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger au sens du règlement (CE) no 1272/2008

**Toxicité aiguë**

Aucun effet toxique connu.

**Corrosion/irritation de la peau**

Les personnes allergiques au nickel pourraient souffrir d'irritations cutanées en cas de manipulation non conforme.

**Sensibilisation des voies respiratoires ou de la peau**

Sensibilisation potentielle au nickel chez les personnes allergiques au nickel

### 11.2 Informations sur les autres dangers

**Effet à long terme**

Aucun effet connu à long terme sur la santé

## SECTION 12 : Informations environnementales

**12.**1 **Écotoxicité**

Aucun effet négatif connu

**12.**2 **Persistance et dégradabilité**

les matériaux ne sont généralement pas biodégradables

**12.**3 **Potentiel de bioaccumulation**

Faible potentiel de bioaccumulation

**12.4 Autres informations**

Non nocif pour l'environnement s'il est éliminé correctement.

## SECTION 13 : Instructions pour l'élimination

### 13.1 Procédés de traitement des déchets

Ne pas jeter avec les ordures ménagères. Elimination dans les règles de l'art selon l'emballage du produit ou dans des installations de recyclage spéciales ou chez le bijoutier.
Recommandation : recycler les pièces métalliques si possible. Éliminer les plastiques et les emballages en papier conformément aux réglementations locales.

## SECTION 14 : Informations sur le transport

### 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification

Aucune, car non classée comme marchandise dangereuse.

### 14.2 Classe de danger pour le transport

Pas de classification des marchandises dangereuses. Pas d'exigences particulières pour le transport

## SECTION 15 : Législation

### 15.1 Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifique à la substance ou au mélange

**Réglementation européenne**
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
Règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

**Réglementation nationale**
Les dispositions spécifiques à chaque pays concernant la distribution d'articles de bijouterie s'appliquent.

## SECTION 16 : Autres informations

**Clause de non-responsabilité :**
**Cette fiche de données de sécurité a été rédigée en toute bonne foi et sur la base de nos meilleures informations au moment de la publication. Les informations sont uniquement destinées à servir de directives pour la sécurité lors de la manipulation, de l'utilisation, du traitement, du stockage, du transport, de l'élimination et du rejet de tes produits et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations ne concernent que les matériaux spécifiquement mentionnés et peuvent ne pas s'appliquer à ces matériaux lorsqu'ils sont utilisés en combinaison avec d'autres matériaux ou d'autres procédés, sauf mention expresse dans le présent document.**

## AFDELING 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

**armbanden van roestvrij staal/messing**

**Productnummer: 4059134692595**

### 1.2 Details over de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Heideman GmbH
Otto-Hahn-Str. 9
DE-48599 Gronau, Noordrijn-Westfalen,

### 1.3 Telefoonnummer van de fabrikant

02562718210

### 1.4 E-mail van de fabrikant

info@heideman-schmuck.de

### 1.5 Noodnummers (in geval van nood)

| | |
|---|---|
| **Oostenrijk** +43 (0) 1 406 43 43 | **België** +32 (0) 70 245 245 |
| **Bulgarije** +359 2 9154 233 | **Kroatië** +385 (0)1-23-48-342 |
| **Cyprus** 1401 | **Tsjechische Republiek** +420 224919293 |
| **Denemarken** +45 82 12 12 12 [*1] | **Estland** 16662 |
| **Finland** +358 (0)9 471977 | **Frankrijk** +33 (0)1 45 42 59 59 |
| **Griekenland** +30 210 7793777 | **Hongarije** +36 80 20 11 99 |
| **Ierland** 353 (1) 809-2166/-2566 | **Italië** +39 (0)55 7947819 |
| **Letland** +371 67042473 | **Litouwen** +370 (85) 2362052 |
| **Luxemburg** (+352) 8002 5500 | **Malta** 21224071 |
| **Nederland** +31 (0)30-2748888 [*2] | **Polen** 42 25 38-421/-422/-406 |
| **Portugal** +351 800 250 250 | **Roemenië** +40 21 318 36 06 |
| **Slowakije** +421 2 5477 4166 | **Slovenië** 112 |
| **Spanje** +34 91 562 04 20 | **Zweden** 112 [*3] |
| **Groot-Brittannië** +44 121 507 4123 | **IJsland** 112 |
| **Liechtenstein** 145 | **Noorwegen** +47 22 59 13 00 |
| **Zwitserland** 145 | **Duitsland** +49 (0) 30 30686700 |

## AFDELING 2: Mogelijke gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Beschrijving van het gevaar**:
Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik.

**Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008:**
Niet geclassificeerd als gevaarlijk.

### 2.2 Informatie over bijzondere gevaren voor mens en milieu:

Sieraden kunnen kleine onderdelen bevatten die verstikkingsgevaar opleveren voor kinderen of dieren. Allergische reacties zijn mogelijk voor mensen met een nikkelallergie of een gevoelige huid.

## AFDELING 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

### 3.1 Stoffen

**Belangrijkste materialen:**
Roestvrij staal/messing (legering met nikkelgehalte < 0,5% volgens EU-richtlijnen)

**Speciale additieven:**
Geen

**Verboden stoffen volgens EU-regelgeving**:
De armbanden bevatten geen stoffen die verboden zijn onder REACH (Verordening (EG) nr. 1907/2006).

Hierbij zorgen wij ervoor dat de bepalingen van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) worden nageleefd. Er wordt voldaan aan alle referentiewaarden van nr. 23, 27 en 63 van bijlage XVII van de REACH-verordening. De toepasselijke minimumwaarde wordt voor deze producten niet overschreden. Onze producten zijn vrij van nikkel, lood en cadmium.

**Samenvatting van het rapport**
**Volgens de certificeringsnormen en het bijbehorende testplan voldoen de geteste parameters aan de normen van de richtwaarden van nr. 23, 27 en 63 van bijlage XVII van de REACH-verordening.**

| Parameters | Resultaat | Defecte onderdelen |
|---|---|---|
| Lood | Ok | Geen |
| Nikkel | Ok | Geen |
| Cadmium | Ok | Geen |
| Geteste onderdelen | Materiaal | |
| Juwelen | roestvrij staal | |

Tot op heden heeft Heideman GmbH van geen van onze leveranciers vernomen dat een onderdeel van een Heideman artikel SVHC bevat in een concentratie van meer dan 0,1 gewichtsprocent. Alle Heideman producten worden onderworpen aan een geschikt en statistisch testprogramma om te garanderen dat ze vrij zijn van SVHC in een concentratie van meer dan 0,1% per gewicht.

### 3.2 Mengsels

Niet van toepassing, product is een stof.

## AFDELING 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

**Na inademing:**
Niet relevant.

**Na huidcontact:**
Bij een allergische reactie het sieraad onmiddellijk verwijderen en
Reinig het gebied met water en zeep. Raadpleeg onmiddellijk een arts als de symptomen aanhouden.

**Na oogcontact:**
Niet relevant.

**Na inname**:
Raadpleeg onmiddellijk een arts als kleine onderdelen worden ingeslikt.

### **4.**2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen, mits behandeld zoals bedoeld.

### **4.**3 Informatie over onmiddellijke medische hulp of gespecialiseerde behandeling
Geen

## AFDELING 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### **5.**1 Blusmiddel
**Geschikte blusmiddelen:**
Water, schuim, $CO_2$ of bluspoeder.

### **5.**2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Geen speciale gevaren, armbanden zijn niet ontvlambaar.

### **5.**3 Instructies voor brandbestrijding
Geen speciale beschermende uitrusting nodig voor brandbestrijding.

## AFDELING 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

### **6.1** Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures
Geen speciale maatregelen nodig.

### **6.**2 Maatregelen ter bescherming van het milieu
Zorg dat de polsbandjes niet in het milieu of afvalwater terechtkomen. Op de juiste manier afvoeren.

### **6.**3 Methoden en materiaal voor retentie en reiniging
Reinigingsmethode: Gewoon verzamelen en afvoeren.

## AFDELING 7: Behandeling en opslag

### **7.**1 Beschermende maatregelen voor veilig gebruik
Vermijd contact met agressieve chemicaliën (bijv. parfum, chloor).

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, rekening houdend met incompatibele producten

Droog en niet in de buurt van vocht bewaren.
Uit de buurt van kinderen en huisdieren houden.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

## AFDELING 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke beschermingsmiddelen

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Geen specifieke grenswaarden bekend.

### 8.2 Beschermende maatregelen

Als je allergisch bent voor nikkel, draag dan armbanden met een laag nikkelgehalte of nikkelvrije armbanden.

### 8.3 Hygiënische maatregelen

Het wordt aanbevolen om de armbanden regelmatig schoon te maken om huidirritatie te voorkomen.

## AFDELING 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | **Parameters** | **Waarde** |
|---|---|---|
| a) | Geaggregeerde staat | Stevig |
| b) | Kleur | n. b. |
| c) | Geur | n.v.t. |
| d) | Smeltpunt/vriespunt | Varieert afhankelijk van het materiaal (bijv. 1455°C voor roestvrij staal, 960°C voor zilver, 1064°C voor goud) |
| e) | Kookpunt of begin van koken en kooktraject | n.b. |
| f) | Ontvlambaarheid | n.b. |
| g) | Onderste explosiegrens<br>Bovenste explosiegrens | n.b. |
| h) | Vlampunt | n.b. |
| i) | Ontstekingstemperatuur | n.b. |
| j) | Decompositietemperatuur | n.b. |
| k) | pH-waarde | n.b. |
| l) | Kinematische viscositeit | n.b. [ |
| m) | Oplosbaarheid | Onoplosbaar |
| n) | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | n.b. |
| o) | Dampdruk | n.b. |
| p) | Dichtheid en/of relatieve dichtheid | n.b. |
| q) | Relatieve dampdichtheid | n.b. |
| r) | Deeltjeseigenschappen | n.b. |

* Waarden verwijzen naar n.v.t. = niet bepaald n.v.t. = niet van toepassing

### 9.2 Andere informatie

Geen

## AFDELING 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.**1 **Chemische stabiliteit**
Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

**10.**2 **Mogelijkheid van gevaarlijke reacties**
Niet bekend.

**10.**3 **Te vermijden omstandigheden**
Intensief contact met chemicaliën (bijv. bleekmiddel, zuren).

## AFDELING 11: Toxicologische informatie

**11.1 Informatie over gevarenklassen volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Acute toxiciteit**
Geen toxische effecten bekend.

**Corrosief/irriterend effect op de huid**
Huidirritatie kan optreden als mensen met een nikkelallergie het product niet gebruiken zoals bedoeld.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid**
Mogelijke sensibilisatie door nikkel bij mensen met nikkelallergie

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Langetermijneffect**
Geen gezondheidseffecten op lange termijn bekend

## AFDELING 12: Milieu-informatie

**12.**1 **Ecotoxiciteit**
Geen negatieve effecten bekend

**12.**2 **Persistentie en afbreekbaarheid**
Materialen zijn over het algemeen niet biologisch afbreekbaar

**12.**3 **Potentieel bioaccumulerend**
Laag potentieel voor bioaccumulatie

**12.4 Andere informatie**
Niet schadelijk voor het milieu bij correcte verwijdering.

## AFDELING 13: Toelichting op afstoting

### 13.1 Afvalverwerkingsprocessen

Niet met het huishoudelijk afval weggooien. Correcte verwijdering volgens de productverpakking of in speciale recyclingfaciliteiten of bij een juwelier.
Aanbeveling: Recycle indien mogelijk metalen onderdelen. Voer plastic en papieren verpakkingen af volgens de plaatselijke voorschriften.

## AFDELING 14: Transportgegevens

### 14.1 UN-nummer of ID-nummer

Geen, aangezien niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen.

### 14.2 Transportgevarenklassen

Geen classificatie van gevaarlijke goederen. Geen speciale vereisten voor transport

## AFDELING 15: Wetgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/-wetgeving voor de stof of het mengsel

**EU-regelgeving**
Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

**Nationale regelgeving**
De respectieve landspecifieke voorschriften voor de verkoop van juwelen zijn van toepassing.

## AFDELING 16: Andere informatie

**Disclaimer:**
**Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in goed vertrouwen en naar ons beste weten op het moment van publicatie. De informatie is uitsluitend bedoeld als leidraad voor de veiligheid bij hantering, gebruik, verwerking, opslag, vervoer, verwijdering en vrijgave en mag niet worden opgevat als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op de specifiek vermelde materialen en is mogelijk niet geldig voor deze materialen in combinatie met andere materialen of andere processen, tenzij specifiek vermeld in dit document.**

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikacja produktu

**bransoletki ze stali nierdzewnej/mosiądzu**

**Numer produktu: 4059134692595**

### 1.2 Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Heideman GmbH
Otto-Hahn-Str. 9
DE-48599 Gronau, Nadrenia Północna-Westfalia,

### 1.3 Numer telefonu producenta

02562718210

### 1.4 Adres e-mail producenta

info@heideman-schmuck.de

### 1.5 Numery alarmowe (w nagłych przypadkach zdrowotnych)

| | |
|---|---|
| **Austria** +43 (0) 1 406 43 43 | **Belgia** +32 (0) 70 245 245 |
| **Bułgaria** +359 2 9154 233 | **Chorwacja** +385 (0)1-23-48-342 |
| **Cypr** 1401 | **Republika Czeska** +420 224919293 |
| **Dania** +45 82 12 12 12 [*1] | **Estonia** 16662 |
| **Finlandia** +358 (0)9 471977 | **Francja** +33 (0)1 45 42 59 59 |
| **Grecja** +30 210 7793777 | **Węgry** +36 80 20 11 99 |
| **Irlandia** 353 (1) 809-2166/-2566 | **Włochy** +39 (0)55 7947819 |
| **Łotwa** +371 67042473 | **Litwa** +370 (85) 2362052 |
| **Luksemburg** (+352) 8002 5500 | **Malta** 21224071 |
| **Holandia** +31 (0)30-2748888 [*2] | **Polska** 42 25 38-421/-422/-406 |
| **Portugalia** +351 800 250 250 | **Rumunia** +40 21 318 36 06 |
| **Słowacja** +421 2 5477 4166 | **Słowenia** 112 |
| **Hiszpania** +34 91 562 04 20 | **Szwecja** 112 [*3] |
| **Wielka Brytania** +44 121 507 4123 | **Islandia** 112 |
| **Liechtenstein** 145 | **Norwegia** +47 22 59 13 00 |
| **Szwajcaria** 145 | **Niemcy** +49 (0) 30 30686700 |

## SEKCJA 2: Możliwe zagrożenia

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Opis zagrożenia**:
Brak szczególnych zagrożeń podczas normalnego użytkowania.

**Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**
Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

### 2.2 Informacje dotyczące szczególnych zagrożeń dla ludzi i środowiska:

Biżuteria może zawierać małe elementy, które mogą stanowić ryzyko zadławienia się przez dzieci lub zwierzęta.
Reakcje alergiczne mogą wystąpić u osób uczulonych na nikiel lub osób o wrażliwej skórze.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Tkaniny

**Główne materiały:**
Stal nierdzewna/mosiądz (stop o zawartości niklu < 0,5% zgodnie z dyrektywami UE)

**Specjalne dodatki:**
Brak

**Substancje zabronione zgodnie z rozporządzeniem UE**:
bransoletki nie zawierają żadnych substancji zakazanych na mocy rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006).

Niniejszym zapewniamy, że przepisy rozporządzenia (WE) nr 1907/2006
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Wszystkie wartości referencyjne nr 23, 27 i 63 załącznika XVII do rozporządzenia REACH są przestrzegane. Obowiązująca wartość minimalna nie została przekroczona dla tych produktów. Nasze produkty są wolne od niklu, ołowiu i kadmu.

**Streszczenie raportu**
**Zgodnie z normami certyfikacji i powiązanym planem testów, badane parametry spełniają normy wartości orientacyjnych nr 23, 27 i 63 załącznika XVII do rozporządzenia REACH.**

| Parametry | Wynik | Uszkodzone komponenty |
|---|---|---|
| Ołów | Ok | Nie |
| Nikiel | Ok | Nie |
| Kadm | Ok | Nie |
| Przetestowane komponenty | Materiał | |
| Biżuteria | stal nierdzewna | |

Do chwili obecnej Heideman GmbH nie wie od żadnego z naszych dostawców, że składnik artykułu Heideman zawiera SVHC w stężeniu większym niż 0,1% wagowo. Wszystkie produkty Heideman są poddawane odpowiedniemu i statystycznemu programowi testowania w celu zapewnienia, że są one wolne od SVHC w stężeniu większym niż 0,1% wagowo.

### 3.2 Mieszanki
Nie dotyczy, produkt jest substancją.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Po inhalacji:**
Nie dotyczy.

**Po kontakcie ze skórą:**
W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej należy natychmiast zdjąć biżuterię i Oczyścić obszar wodą z mydłem. Jeśli objawy nie ustąpią, należy natychmiast skonsultować się z lekarzem.

**Po nawiązaniu kontaktu wzrokowego:**
Nie dotyczy.

**Po spożyciu**:
W przypadku połknięcia małych części należy natychmiast skonsultować się z lekarzem.

### 4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione
Brak, jeśli jest obsługiwany zgodnie z przeznaczeniem.

### 4.3 Informacje na temat natychmiastowej pomocy lekarskiej lub specjalistycznego leczenia
Brak

## SEKCJA 5: Środki gaśnicze

### 5.1 Środek gaśniczy
**Odpowiednie środki gaśnicze:**
Woda, piana, $CO_2$ lub proszek gaśniczy.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Brak specjalnych zagrożeń, bransoletki nie są łatwopalne.

### 5.3 Instrukcje dotyczące gaszenia pożarów
Do gaszenia pożarów nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

## SEKCJA 6: Środki w razie przypadkowego uwolnienia

### 6.1 Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne
Nie są wymagane żadne specjalne środki.

### 6.2 Środki ochrony środowiska
Nie dopuścić do przedostania się opasek do środowiska lub ścieków. Należy je prawidłowo utylizować.

### 6.3 Metody i materiały do retencji i czyszczenia
Metoda czyszczenia: Zebrać i zutylizować jak zwykle.

## SEKCJA 7: Obsługa i przechowywanie

### 7.1 Środki ochronne zapewniające bezpieczną obsługę
Unikać kontaktu z agresywnymi substancjami chemicznymi (np. perfumami, chlorem).

### 7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, z uwzględnieniem niezgodności

Przechowywać w suchym miejscu z dala od wilgoci.
Przechowywać z dala od dzieci i zwierząt domowych.

### 7.3 Określone zastosowania końcowe

Brak

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Dopuszczalne wartości narażenia

Nie są znane żadne konkretne wartości graniczne.

### 8.2 Środki ochronne

Osoby uczulone na nikiel powinny nosić bransoletki o niskiej zawartości niklu lub bezniklowe.

### 8.3 Środki higieny

Zaleca się regularne czyszczenie bransoletek, aby uniknąć podrażnień skóry.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

| | **Parametry** | **Wartość** |
|---|---|---|
| a) | Stan zagregowany | Firma |
| b) | Kolor | n. b. |
| c) | Zapach | n.d. |
| d) | Temperatura topnienia/krzepnięcia | Różni się w zależności od materiału (np. 1455°C dla stali nierdzewnej, 960°C dla srebra, 1064°C dla złota). |
| e) | Temperatura wrzenia lub początek wrzenia i zakres wrzenia | n.b. |
| f) | Palność | n.b. |
| g) | Dolna granica wybuchowości<br>Górna granica wybuchowości | n.b. |
| h) | Temperatura zapłonu | n.b. |
| i) | Temperatura zapłonu | n.b. |
| j) | Temperatura rozkładu | n.b. |
| k) | Wartość pH | n.b. |
| l) | Lepkość kinematyczna | n.b. [ |
| m) | Rozpuszczalność | Nierozpuszczalny |
| n) | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna) | n.b. |
| o) | Ciśnienie pary | n.b. |
| p) | Gęstość i/lub gęstość względna | n.b. |
| q) | Względna gęstość pary | n.b. |
| r) | Właściwości cząsteczek | n.b. |

* Wartości odnoszą się do b.d. = nie określono b.d. = nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Brak

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Stabilność chemiczna
Stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.2 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji
Nie wiadomo.

### 10.3 Warunki, których należy unikać
Intensywny kontakt z chemikaliami (np. wybielacze, kwasy).

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

**Toksyczność ostra**
Nie są znane żadne efekty toksyczne.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**
Podrażnienie skóry może wystąpić, jeśli osoby uczulone na nikiel nie używają produktu zgodnie z przeznaczeniem.

**Uczulenie dróg oddechowych lub skóry**
Potencjalne uczulenie na nikiel u osób uczulonych na nikiel

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

**Efekt długoterminowy**
Brak znanych długoterminowych skutków dla zdrowia

## SEKCJA 12: Informacje o środowisku

### 12.1 Ekotoksyczność
Brak znanych negatywnych skutków

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
Materiały zazwyczaj nie ulegają biodegradacji

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji
Niski potencjał bioakumulacji

### 12.4 Inne informacje
Nieszkodliwy dla środowiska pod warunkiem prawidłowej utylizacji.

## SEKCJA 13: Uwagi dotyczące zbycia

### 13.1 Procesy przetwarzania odpadów

Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi. Prawidłowa utylizacja zgodnie z opakowaniem produktu, w specjalnych zakładach recyklingu lub u jubilera.
Zalecenie: Jeśli to możliwe, należy poddać recyklingowi części metalowe. Plastikowe i papierowe opakowania należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

## SEKCJA 14: Szczegóły dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny

Brak, ponieważ nie są klasyfikowane jako towary niebezpieczne.

### 14.2 Klasy zagrożenia w transporcie

Brak klasyfikacji towarów niebezpiecznych. Brak specjalnych wymagań dotyczących transportu

## SEKCJA 15: Prawodawstwo

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

**Rozporządzenia UE**
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

**Przepisy krajowe**
Obowiązują odpowiednie przepisy krajowe dotyczące sprzedaży biżuterii.

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Zastrzeżenie:**
**Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana w dobrej wierze i zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w momencie publikacji. Informacje te są przeznaczone wyłącznie jako wskazówki dotyczące bezpieczeństwa obchodzenia się, użytkowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania i nie powinny być interpretowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacje odnoszą się wyłącznie do konkretnie wymienionych materiałów i mogą nie być ważne dla tych materiałów, gdy są używane w połączeniu z innymi materiałami lub innymi procesami, chyba że wyraźnie wspomniano o tym w niniejszym dokumencie.**