

# Fiche de données de sécurité

Edition: 2020-01-30 / Version 20

## 1. IDENTIFICATION

**Piles Nickel Métal Hydride**

**Toutes tailles**

**VARTA Consumer Batteries  
GmbH & Co. KGaA**

Alfred Krupp Str. 9 Ellwangen/Germany  
Phone ++49 (0) 7961 / 83-0  
Fax ++49 (0) 800-827-8274

**Numéro d'appel d'urgence:**

**+49 (0) 911 / 65372260**

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Note:** Les piles décrites dans la présente fiche de données de sécurité sont scellées et ne sont pas nocives, pour autant qu'elles soient utilisées conformément aux instructions du fabricant. Le contenu du boîtier de la batterie ne crée pas de danger, tant que l'intégrité du boîtier de la batterie n'est pas affectée par une utilisation abusive (mécanique, thermique, électrique). Un incendie, une explosion et un risque de brûlure grave peuvent se produire dans de telles conditions d'utilisation abusive.

**Avertissement:** Ne pas court-circuiter, percer, déformer, démonter, chauffer à plus de 85 °C ou incinérer. Gardez les piles hors de portée des enfants. La norme internationale CEI 62133 contient des informations plus détaillées sur la sécurité des piles au nickel-hydrure métallique.

Classification GHS: N/A

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom de la substance	Numéro CAS	Pourcentage approximatif du poids total
Nickel	7440-02-0	32 - 58
Hydroxydes de Nickel les Oxydes de Nickel	12054-48-7 1313-99-1	
Acier	7439-89-6	16 – 30
Hydroxyde de Potassium L'Hydroxyde de Sodium Hydroxydes de Lithium	1310-58-3 1310-73-2 1310-65-2	2 – 6
Cobalt Hydroxyde de Cobalt Oxydes de Cobalt	7440-48-4 21041-93-0 1307-96-6	2,5 – 5
Zinc Hydroxyde de Zinc Oxydes de Zinc	7440-66-6 20427-58-1 1314-13-2	0 - 3
Manganèse	7439-96-5	0,3 – 1,5
Aluminium	7429-90-5	0 – 2
Lanthane (7439-91-0), cérium (7440-45-1), néodyme (7440-00-8), Polypropylène (9003-07-0), Polyéthylène (9002-88-4), Eau (7732-18-5)		Balance

## Fiche de données de sécurité

Edition: 2020-01-30 / Version 20

---

### 4. PREMIERS SECOURS

#### Contact avec le contenu interne de la batterie :

- ▶ **Peau:** Rincez immédiatement à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si des symptômes sont présents après le rinçage, consultez un médecin.
  - ▶ **Yeux:** Rincez immédiatement à l'eau pendant au moins 15 minutes et consultez un médecin.
  - ▶ **Système Respiratoire:** Quittez la zone immédiatement. En cas de grandes quantités et d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin
  - ▶ **Ingestion:** Rincez la bouche et la zone environnante avec de l'eau. Demander une assistance médicale immédiate.
- 

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### A. Moyens d'extinctions

- ▶ De grandes quantités d'eau ou de poudre sont un moyen d'extinction efficace pour les piles au nickel-hydrure métallique.
- ▶ Des extincteurs de type chimique sec peuvent également être utilisés.

#### B. Procédures de lutte contre l'incendie

- ▶ Utilisez un appareil respiratoire autonome à pression positive si des piles sont impliquées dans un incendie.
- 

### 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Lorsque le boîtier de la batterie est endommagé, de petites quantités d'électrolyte peuvent fuir. Scellez la batterie de manière étanche à l'air dans un sac en plastique, en ajoutant un peu de sable sec, de craie (CaCO<sub>3</sub>) ou de chaux (CaO) en poudre ou de vermiculite. Les traces d'électrolyte peuvent être essuyées à sec en utilisant du papier ménager. Rincer ensuite à l'eau

## **Fiche de données de sécurité**

Edition: 2020-01-30 / Version 20

---

### **7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

- ▶ Ne pas laisser les bornes court-circuiter
  - ▶ Stockage de préférence dans un endroit frais (moins de 30 degrés), sec et exposé à de faibles variations de température
  - ▶ Ne pas placer à proximité d'un équipement de chauffage, ni s'exposer à la lumière directe du soleil pendant de longues périodes. Des températures élevées peuvent réduire la durée de vie des piles.
- 

### **8. CONTROLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**

Équipement respiratoire : Aucun n'est requis dans des conditions normales d'utilisation

Protection des mains : Aucune n'est requise dans des conditions normales d'utilisation. Utiliser des gants en butyle pour manipuler des piles qui fuient.

Protection des yeux : Aucune n'est requise dans des conditions normales d'utilisation. Porter des lunettes de sécurité lors de la manipulation de piles qui fuient.

---

### **9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Objets solides géométriques

---

### **10. STABILITE ET REACTIVITE**

Peut se rompre violemment lorsqu'il est chauffé à plus de 100 °C ou lorsqu'il est chargé.

---

### **11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Sans objet

---

### **12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

## Fiche de données de sécurité

Edition: 2020-01-30 / Version 20

Sans objet.

.....

### 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

- ▶ Les piles à hydrure métallique de nickel ne contiennent pas de matières dangereuses selon les directives CE 2006/66/CE.
  - ▶ Conformément aux réglementations nationales appropriées (2006/66/CE).
- .....

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Les batteries nickel-métal-hydrure que nous fournissons à nos clients sont soumises à la réglementation sur les marchandises dangereuses.  
Le transport peut être facilité en observant les dispositions spéciales suivantes.

**Transport aérien :** Disposition spéciale A199 de la 61e édition des règlements de l'IATA sur les marchandises dangereuses Les documents d'expédition contiennent la mention "Non restreint, conformément à la disposition spéciale A199" dans la lettre de transport aérien (8.2.6 IATA-DGR)

**Transport maritime (ONU 3496) :** Code IMDG 39. Amendement disposition spéciale 117 / 963

**Transport routier et ferroviaire :** ADR/RID 2019 (non limité à l'ADR/RID)

Toutes ces piles sont soigneusement emballées et offrent une protection appropriée pour prévenir les court-circuit

.....

### 15. INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

Sans objet

.....

### 16. AUTRES INFORMATIONS

Pour les piles au nickel-hydrure métallique en général, la norme de sécurité IEC 62133 s'applique. Elle contient des recommandations détaillées à l'intention des fabrication d'équipements et des utilisateurs

.....