

## Fiche de données de sécurité

Edition: 2021-01-20 / Version 21

### 1. IDENTIFICATION

**Nickel Metal Hydride Batteries**

**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 de téléphone d'urgence :**

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

### 2. IDENTIFICATION DES RISQUES

**Note:** Les batteries décrites dans cette fiche de données de sécurité sont scellées et ne sont pas dangereuses, tant qu'elles sont 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 un abus (mécanique, thermique, électrique). Un incendie, une explosion et un risque de brûlure grave peuvent se produire dans de telles conditions d'abus.

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

GHS Classification: N/A

### 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Nom de la substance	CAS Nummer	Concentration en pourcentage du poids
Nickel	7440-02-0	32 - 58
Nickel Hydroxide	12054-48-7	
Nickel Oxide	1313-99-1	
Steel	7439-89-6	16 – 30
Potassium Hydroxide	1310-58-3	2 – 6
Sodium Hydroxide	1310-73-2	
Lithium Hydroxide	1310-65-2	
Cobalt	7440-48-4	2,5 – 5
Cobalt Hydroxid	21041-93-0	
Cobalt Oxide	1307-96-6	
Zinc	7440-66-6	0 - 3
Zinc Hydroxide	20427-58-1	
Zinc Oxide	1314-13-2	
Manganese	7439-96-5	0,3 – 1,5
Aluminium	7429-90-5	0 – 2
Lanthanum (7439-91-0), Cerium (7440-45-1), Neodymium (7440-00-8), Polypropylene (9003-07-0), Polyethylene (9002-88-4), Water (7732-18-5)		Balance

## Fiche de données de sécurité

Edition: 2021-01-20 / Version 21

---

### 4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

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

- ▶ **Peau:** Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si les symptômes sont présents après le rinçage, consulter un médecin.
  - ▶ **Yeux:** Rincez immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes et consultez un médecin.
  - ▶ **Système respiratoire:** Quitter la zone immédiatement. En cas de grandes quantités et d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.
  - ▶ **Ingestion:** Rincer la bouche et les alentours avec de l'eau. Consulter immédiatement un médecin.
- .....

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

#### A. Moyens d'extinction :

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

#### B. Procédure de lutte contre le feu

- ▶ Utilisez un appareil de ventilation autonome à pression positive si des batteries sont impliquées dans un incendie.
- .....

### 6. MESURES DE REJET ACCIDENTEL

Lorsque le corps de la pile est endommagé, de petites quantités d'électrolyte peuvent fuir. Scellez la pile hermétiquement dans un sac en plastique, en ajoutant du sable sec, de la craie (CaCO<sub>3</sub>) ou de la chaux (CaO) en poudre ou de la vermiculite. Les traces d'électrolyte peuvent être essuyées à sec.

## Fiche de données de sécurité

Edition: 2021-01-20 / Version 21

---

using household paper. Rinse with water afterwards.

### 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

- ▶ Ne permettez pas aux bornes de court-circuiter.
  - ▶ Stockage de préférence dans un endroit frais (inférieur à 30 °C), sec et soumis à de faibles variations de température.
  - ▶ Ne pas placer près d'un appareil de chauffage, ni exposer à la lumière directe du soleil pendant de longues périodes. Les températures élevées peuvent entraîner une réduction de la durée de vie de la batterie.
- .....

### 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Equipement respiratoire : Aucun besoin dans des conditions normales d'utilisation.  
Protection des mains : Aucun besoin dans des conditions normales d'utilisation. Utiliser des gants en butyle pour manipuler les batteries qui fuient.  
Protection des yeux : Non requis dans des conditions normales d'utilisation. Portez des lunettes de sécurité lorsque vous manipulez des batteries qui fuient.

.....

### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Objets solides géométriques.

.....

### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

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

.....

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Non applicable.

.....

### 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Not applicable.

## Fiche de données de sécurité

Edition: 2021-01-20 / Version 21

---

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

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

### 14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

Les piles Nickel-Métal-Hydrure que nous fournissons à nos clients sont soumises à la réglementation sur les marchandises dangereuses. Le transport peut être facilité par le respect des dispositions particulières suivantes.

Transport aérien : IATA Dangerous Goods Regulations 62nd Edition special provision A199 Les documents d'expédition contiennent "Not restricted, as per Special Provision A199" dans la lettre de transport aérien (8.2.6 IATA-DGR).

Transport maritime (UN 3496) : Code IMDG 40. Amendement disposition spéciale 117 / 963

Transport routier et ferroviaire : ADR/RID 2021 (non limité à l'ADR/RID)

Toutes ces batteries sont soigneusement emballées et disposent d'une protection appropriée pour la prévention des courts-circuits

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Non applicable.

.....

### 16. AUTRES INFORMATIONS

La norme de sécurité CEI 62133 s'applique aux batteries nickel-métal-hydrure en général. Elle contient des recommandations détaillées pour les fabricants d'équipements et les utilisateurs.

.....