

Fiche de Données de sécurité

Page 1 / 5

1. IDENTIFICATION

Piles-Dioxyde-Lithium-Manganèse

Tailles: toutes pièces ≤ 1 g Teneur en lithium
Toutes piles ≤ 2 g teneur en lithium

VARTA Consumer Batteries
GmbH & Co. KGaA

Alfred Krupp Str 9, 73479 Ellwangen/Germany
Téléphone +49 7961 / 83-0
Fax +49 800 827 8274

Numéro de téléphone d'urgence

+49 (0) 911 / 65372260

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Note: Les piles 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 de la batterie ne présente aucun danger, tant que l'intégrité de l'enveloppe de la batterie n'est pas soumise à des abus (mécanique, thermique, électrique). Des risques d'incendie, d'explosion et de brûlures graves peuvent survenir dans de telles conditions d'abus.

Attention : Ne pas charger, court-circuiter, perforer, déformer, démonter, chauffer au dessus de 85°, incinérer ou exposer le contenu à l'eau. Tenir les piles hors de portée des jeunes. La norme internationale CEI 600086-4 contient des informations plus détaillées sur la sécurité des piles lithium.

Classification SGH : N/A

3. COMPOSITION / INFORMATION sur les CONSTITUANTS

Substance	Pourcentage approximatif du poids total
Lithium Métal	1 - 5
Lithium-Trifluorométhane-Sulfonate	< 1.5
Perchlorate de lithium	< 1.6
Manganèse Dioxide	13 - 75
Diméthoxyéther	1 - 10
Graphite	1 - 5
Acier inoxydable	33 - 75
Téflon	1 - 5
Carbonate de propylène	2 - 9
Plastique	< 20
Dioxolane	1 - 9
Hexafluoroarsénate de lithium	1 - 4

Fiche de Données de sécurité

Page 2 / 5

Mercure (Hg)	< 0.0005
Plomb (Pb)	< 0.004
Cadmium (Cd)	< 0.002

.....
substances SVHC selon REACH (Article 33)

Teneur	EC No.	CAS No.	Matériaux
> 0,1%	203-794-9	110-71-4	1,2-diméthoxyéthane; éthylène glycol diméthyl ether (EGDME)

.....

4. PREMIER SECOURS

Contact avec les composants à l'intérieur de la pile :

- ▶ **Peau:** Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si des symptômes apparaissent après les bouffées vasomotrices, consulter un médecin.
 - ▶ **Yeux:** Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.
 - ▶ **Système respiratoire :** Quitter la zone immédiatement. En cas d'irritation des voies respiratoires et d'une grande inhalation, consulter un médecin.
 - ▶ **Ingestion:** Rincer la bouche et la zone périphérique avec de l'eau. Consulter immédiatement un médecin.
-

5. MESURES CONTRE L'INCENDIE

A. Moyens d'extinction :

- ▶ Une grande quantité d'eau est un moyen d'extinction efficace pour les piles alcalines.
- ▶ Lith-X (agent extincteur de classe D) est efficace sur les incendies impliquant seulement quelques piles au lithium.
- ▶ Des extincteurs à poudre chimique peuvent également être utilisés.

Fiche de Données de sécurité

Page 3 / 5

B. Procédures contre l'incendie :

- ▶ Utiliser un appareil respiratoire autonome à pression positive si des piles sont impliqués impliquées dans un incendie.
 - ▶ Des vêtements de protection complets sont nécessaires.
 - ▶ Pendant l'application dans l'eau, il est conseillé d'être prudent car des morceaux de lithium en combustion peuvent être éjectés du feu
-

6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Lorsque l'enveloppe de la pile est endommagé, des petites quantités d'électrolytes peuvent s'échapper. Scellez la pile hermétiquement dans un sac en plastique, en ajoutant du sable sec, de la craie (CaCO₃), de la chaux en poudre (CaO) ou de la vermiculite. Les traces d'électrolytes peuvent être essuyées à sec à l'aide d'essuie-tout. Rincer ensuite à l'eau.

.....

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

- ▶ Ne pas laisser les bornes court-circuiter
 - ▶ Stocker de préférence dans un endroit frais (moins de 30°), sec et peu exposé aux variations de température.
 - ▶ Ne pas placer à proximité d'appareils de chauffage et ne pas exposer directement aux rayons du soleil pendant de longues périodes. Des températures élevées peuvent réduire la durée de vie de la pile.
-

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

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

.....

9. PROPRIETE PSHYSIQUES ET CHIMIQUES

Objets solides géométriques

Fiche de Données de sécurité

Page 4 / 5

.....

10. STABILITE ET REACTIVITE

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

.....

11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Sans objet

.....

12. RENSEIGNEMENT ECOLOGIQUE

Sans objet

.....

13. CONSIDERATION RELATIVES A L'ELIMINATION

Conformément à la réglementation nationale en vigueur.

.....

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Piles au lithium métal(UN 3090)

Les produits que nous livrons à nos clients sont soumis à la réglementation sur les marchandises dangereuses. Le transport peut être facilité par le respect des dispositions particulières suivantes.

Transport aérien : IATA règlement sur les marchandises 60ème Edition
Instructions d'emballage 968 Section II
UN 3090 = INTERDIT avec PAX (avions passagers et cargo)
SEULEMENT : CAO

Transport maritime : Code IMDG 39. Amendement Disposition spéciale
188/230, instruction d'emballage 903

Transport routier et ferroviaire : ADR/RID 2019 disposition spéciale 188/230,
instruction d'emballage 903

Informations complémentaires : Tel +49 911 65372260 pour les USA : Tel +1800424249300

Les prescriptions de la sous-section 38.3 de la troisième partie du Manuel d'épreuves et de critères de l'ONU sont remplies.

Toutes ces batteries sont emballées et marquées avec une protection appropriée pour éviter les court-circuits.

Fiche de Données de sécurité

Page 5 / 5

15. RENSEIGNEMENTS D'ORDRE REGLEMENTAIRE

Sans objet.

.....

16. AUTRE INFORMATIONS

Pour les piles alcalines en général, la norme de sécurité CEI 60086-4 s'applique.

Il contient des recommandations détaillées pour les fabricants d'équipements et les utilisateurs.