



Piles à l'oxyde d'argent

Piles faible consommation pour montres

Fiche de données de sécurité produit

Clause de non-responsabilité :

Les piles sont des produits exemptés et ne sont pas soumises aux exigences des normes de communication des risques. Cette fiche de données est fournie uniquement à des fins d'information technique. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité produit ont été établies au mieux de la connaissance de RENATA SA. RENATA SA ne fait aucune déclaration et n'apporte aucune garantie concernant le contenu de la présente fiche de données de sécurité produit. Elle exclut toute responsabilité, expresse ou implicite.

Partie 1 — Informations sur le produit et la société

Nom du produit :	Piles non rechargeables basse consommation à l'oxyde d'argent pour montres
Tension nominale :	1,55 V
Système électrochimique :	Zinc/KOH Électrolyte/oxyde d'argent
Dimensions :	Voir partie 2
Date de préparation :	Janvier 2013
Société :	RENATA SA
Numéro de téléphone :	+41 61 975 75 75
Adresse :	CH 4452 Itingen, Suisse
Numéro de fax :	+41 61 975 75 95

Partie 2 — Composition et informations sur les composants

Composants* (pile neuve)

	Nom	n° CAS	Teneur en % du poids total
Cathode :	Oxyde d'argent (Ag ₂ O)	20667-12-3	24-38
	Dioxyde de manganèse (MnO ₂)	1313-13-9	2-16
	Graphite (C)	7782-42-5	0.3-2
Anode :	Poudre de zinc (Zn)	7440-66-6	4-14
Électrolyte :	Hydroxyde de potassium (KOH)	1310-73-2	1-6

*Modèles : 301, 303, 309, 315, 317, 319, 321, 329, 335, 337, 339, 341, 344, 346, 362, 364, 365, 366, 371, 373, 377, 379, 381, 384, 390, 394, 395, 397

Partie 3 — Identification des dangers

Ces produits chimiques sont contenus dans des récipients scellés.

Il n'existe de risque d'exposition que si la pile est détériorée mécaniquement, thermiquement ou électriquement. Éviter tout contact du contenu d'une pile ouverte avec la peau ou les yeux.



Piles à l'oxyde d'argent

Piles faible consommation pour montres

Le contact du contenu d'une pile ouverte avec la peau peut provoquer une irritation et/ou des brûlures chimiques.

Le contact du contenu d'une pile ouverte avec les yeux peut provoquer une irritation grave et des brûlures chimiques.

L'ingestion d'une pile est potentiellement dangereuse.

Se conformer strictement aux instructions de sécurité.

Partie 4 - Mesures de premiers secours

Aucune sauf en cas d'exposition aux substances internes.

En cas de contact avec les composants internes, suivre les instructions ci-dessous :

Ingestion :

L'ingestion d'une pile est potentiellement dangereuse. Le contenu d'une pile ouverte peut provoquer des brûlures chimiques graves de la bouche, de l'œsophage et du système digestif. Boire beaucoup d'eau. Ne pas chercher à faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

Inhalation : Les vapeurs de solution alcaline peuvent provoquer une irritation respiratoire. Faire respirer de l'air frais et consulter un médecin.

Contact avec la peau : Le contenu d'une pile ouverte peut provoquer une irritation de la peau et/ou des brûlures chimiques. Retirer les vêtements contaminés et laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas de brûlure chimique ou si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Contact avec les yeux : Le contenu d'une pile ouverte peut provoquer une irritation grave et des brûlures chimiques. Laver immédiatement et soigneusement les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin.

Partie 5 - Mesures de lutte contre l'incendie

En cas d'exposition au feu, les piles peuvent émettre des vapeurs alcalines ou des vapeurs de mercure.

Se référer au paragraphe « Inhalation » en partie 4.

Agent d'extinction :

Toutes les classes d'agent d'extinction sont efficaces.

Mesures de lutte contre l'incendie :

Utiliser un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection intégral pour prévenir l'inhalation ou le contact des vapeurs alcalines nocives avec la peau ou les yeux.

Partie 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Toute pile endommagée doit être manipulée à l'aide de gants en caoutchouc. Éviter tout contact direct avec les composants internes.



Piles à l'oxyde d'argent

Piles faible consommation pour montres

Partie 7 — Manipulation et stockage

Manipulation :

Éviter toute détérioration mécanique, thermique ou électrique.

Conserver hors de portée des enfants. Ne jamais avaler.

Ne jamais toucher le liquide s'échappant de la pile.

Ne jamais court-circuiter, forcer le déchargement, charger, surchauffer, mettre au feu, déformer, démonter ; la pile peut émettre des émanations, exploser ou fuir.

Stockage :

Ne jamais stocker la pile dans un endroit chaud ou fortement humide. Éviter toute exposition directe aux rayons du soleil, ne pas stocker à proximité de radiateurs. Ne jamais laisser la pile entrer en contact avec l'eau. Ne pas stocker de manière désordonnée ni permettre que des pièces métalliques soient mélangées aux piles stockées.

Partie 8 — Contrôle de l'exposition Protection personnelle

Protection respiratoire :

NA

Ventilation locale par aspiration /mécanique / spéciale / autre :

NA

Protection des yeux :

NA

Gants de protection :

NA

Autres vêtements de protection :

NA

Partie 9 — Caractéristiques physiques / chimiques

Non applicable si la pile n'est pas ouverte.

Partie 10 — Stabilité et réactivité

Stabilité :

Stable

Incompatibilité :

NA

Polymérisation dangereuse :

NA

Conditions à éviter :

Voir partie 7

Produits de décomposition dangereux :

NA

Partie 11 — Informations toxicologiques

NA

Partie 12 — Informations écologiques

NA



Piles à l'oxyde d'argent

Piles faible consommation pour montres

Partie 13 — Considérations relatives à l'élimination

L'élimination des piles usagées doit être réalisée conformément à la législation locale, nationale ou fédérale en vigueur.

Se conformer aux instructions de la réglementation appropriée.

Une pile déchargée peut encore contenir une certaine capacité électrique. Lorsque cette pile déchargée entre en contact avec d'autres métaux, il peut en résulter une distorsion, une fuite, une surchauffe ou une rupture. Afin d'éviter cela, s'assurer que les bornes (+) et (-) de la pile sont recouvertes de ruban électrique ou adhésif ou d'un autre isolant avant l'élimination.

Partie 14 — Informations relatives au transport

En général, toutes les piles, quel que soit le mode de transport (terre, air ou mer) doivent être conditionnées d'une manière sûre et responsable. Les exigences légales de toutes les agences de réglementation sur l'emballage requièrent que les piles soient emballées de manière à prévenir les courts-circuits et soient contenues dans des « emballages extérieurs robustes » empêchant un déversement éventuel du contenu. Tous les emballages d'origine des piles à l'oxyde d'argent RENATA ont été conçus pour être conformes à ces exigences réglementaires.

Les piles à l'oxyde d'argent (parfois appelées « piles sèches ») ne sont pas considérées comme des matières dangereuses selon la réglementation sur les matières dangereuses de l'IATA, les instructions techniques de l'ICAO et la réglementation américaine sur les matières dangereuses (49 CFR).

Ces piles ne sont pas soumises aux réglementations sur les matières dangereuses à condition de satisfaire aux exigences contenues dans les dispositions spéciales suivantes :

Organisme de réglementation	Dispositions spéciales
ICAO/TI 2013-2014 or IATA/DGR2013 (54 Edition)	Provision spéciale A123

Toutes les piles à l'oxyde d'argent RENATA sont conditionnées de manière à prévenir les courts-circuits ou la formation d'une quantité de chaleur dangereuse et sont conformes aux dispositions spéciales listées ci-dessus.

De plus, la réglementation sur les matières dangereuses de l'IATA et les instructions techniques de l'ICAO requièrent que la mention « non restreint » et le numéro de disposition spéciale A123 figurent sur la lettre de transport aérien lorsque celle-ci est émise.

Partie 15 - Informations relatives à la réglementation

Les piles sont conformes à la norme européenne 2006/66/EC

Partie 16 — Autres informations

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant commercial (Renata).