

Fiche de données de sécurité

Numéro de réf. : 20251205024	
Numéro de version : 0	Date de publication 5 déc. 2025
Nom du produit : Outil combiné WX988L	Date de révision S. O.

SECTION 1 : Identification

Nom du produit	WX988L
	Outil combiné WX988L
Utilisations identifiées	Veuillez consulter le fabricant
Détails sur le fournisseur de la fiche de données de sécurité	
Fournisseur	Positec Technology (Chine) Co., Ltd.
Adresse	No. 18 Dongwang Road, Suzhou Industrial Park
Code postal	215123
Courriel	email@positecgroup.com
Téléphone	+86 512-6515-2888
Télécopieur	+86 512-6515-2885
Numéro de téléphone d'urgence	+86 512-6515-2888

SECTION 2 : Identification des dangers

Situation d'urgence	Avertissement : ne l'ouvrez pas, ne la démontez pas et ne l'exposez pas au feu ou à des flammes vives; ne mettez pas de piles de différents modèles ou de différents types ensemble. Le produit explosera et brûlera s'il est en feu; ne provoquez pas de court-circuit, n'extrayez pas, ne brûlez pas et ne retirez la pile.
---------------------	---

SECTION 3 : Composition/information sur les ingrédients

Composants dangereux du bloc-pile WA3669.		
Nom chimique	N° CAS	Composition du matériau
Oxyde de lithium, de cobalt, de manganèse et de nickel	182442-95-1	30,63 %
Graphite	7782-42-5	18,00 %
Hexafluorophosphate de lithium	21324-40-3	2,25 %
Fluorure de polyvinylidène	24937-79-9	0,59 %
Fer	7439-89-6	18,36 %
Cuivre	7440-50-8	11,11 %
Aluminium	7429-90-5	4,47 %
Nickel	7440-02-0	0,83 %
Noir de carbone	1333-86-4	1,24 %
Caoutchouc de butadiène-styrène	9003-55-8	0,67 %
Sel de sodium de carboxyméthylcellulose	9004-32-4	0,28 %
Solvants d'électrolyte :	96-49-1	1,72 %
Carbonate d'éthylène	616-38-6	5,20 %
Carbonate de diméthyle	623-53-0	0,87 %
Carbonate d'éthyle et de méthyle		
Polyéthylène	9002-88-4	2,25 %
Polyéthylène téréphtalate	25038-59-9	1,53 %
Total	-----	100 %

Fiche de données de sécurité

Numéro de réf. : 20251205024	
Numéro de version : 0	Date de publication 5 déc. 2025
Nom du produit : Outil combiné WX988L	Date de révision S. O.

SECTION 4 : Premiers soins

Pour le matériau fuyant de l'intérieur de la pile	
Contact avec les yeux	En cas de contact, rincez à l'eau pure pendant au moins 15 minutes, retournez les paupières supérieure et inférieure jusqu'à ce que le résidu chimique soit parti, puis consultez immédiatement un médecin.
Contact avec la peau	En cas de contact, rincez à l'eau savonneuse. Pendant ce temps, retirez les vêtements et les chaussures contaminés. Si le produit chimique brûle ou continue de brûler, consultez immédiatement un médecin.
Inhalation	Consultez immédiatement un médecin.
Inhalation	Retirez la personne de la zone et amenez-la immédiatement dans un endroit où il y a de l'air frais, fournissez une respiration artificielle si elle est incapable de respirer, ne donnez pas de respiration bouche à bouche.
En cas de difficulté respiratoire, donnez de l'oxygène pour faciliter la respiration. Consultez immédiatement un médecin.	

SECTION 5 : Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs	
Agents extincteurs adéquats	CO ₂ , poudre chimique sèche ou jet pulvérisé.
Agents extincteurs inadéquats	Aucune information n'est disponible.
Dangers spécifiques en vertu de la substance ou du mélange	Non inflammable.
Recommandation pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des appareils respiratoires et de l'équipement de sécurité appropriés.

SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles	Utilisez un vêtement de protection individuelle. Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Évitez de respirer la fumée et le gaz.
Précautions environnementales	N'éliminez pas dans les égouts, les eaux de surface, les eaux souterraines.
Méthodes de nettoyage, lavage	Levez mécaniquement et envoyez afin qu'elle puisse être éliminée.

SECTION 7 : Manutention et stockage

Manutention	
Recommandation sur la manutention sécuritaire	Évitez de court-circuiter la pile. Évitez les dommages mécaniques à la batterie. N'ouvrez pas et ne désassemblez pas.
Recommandations de protection contre les incendies et les explosions	Conservez loin des flammes vives, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.
Stockage	
Exigences relatives aux endroits et aux récipients de stockage	Stockage à une température ambiante (environ 20 °C) à une capacité nominale d'environ 20 à 60 %. Conservez dans le contenant d'origine fermé.

Fiche de données de sécurité

Numéro de réf. : 20251205024	
Numéro de version : 0	Date de publication 5 déc. 2025
Nom du produit : Outil combiné WX988L	Date de révision S. O.

SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Mesure d'ingénierie	Choisissez de l'équipement de ventilation et de contrôle de température approprié, qui devrait être muni d'une douche et d'une douche oculaire. Utilisez l'équipement sur place pour vous assurer que la concentration est dans les limites.
Protection des yeux	Pas nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Portez des lunettes de sécurité ou des lunettes à écrans latéraux en cas de manipulation d'une pile qui a éclaté ou qui présente une fuite.
Protection des mains	Pas nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Portez des gants en caoutchouc en cas de manipulation d'une pile qui a éclaté ou qui présente une fuite.
Protection de la peau	Pas nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Portez des vêtements de protection pour manipuler les piles brisées ou présentant une fuite.
Protection respiratoire	Pas nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Maintenez une circulation d'air en cas de manipulation d'une batterie brisée ou présentant une fuite. Ne l'utilisez pas dans un endroit étroit dans ce cas.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

Modèle de bloc-batterie	WA3669
État physique	
Couleur	
Odeur	
Modèle de pile	ICR18650-2000 (Tenpower)
Code de pile	51NR19/66
Tension	18 V
Poids	395 g
Capacité	2,0 Ah
Watheures des piles	36 Wh
Solubilité dans l'eau	Ne se dissout pas dans l'eau

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

Stabilité	Elle devrait être stable dans des conditions normales de stockage et d'utilisation
Conditions à éviter	Surchauffe; exposition aux conditions humides; vibration mécanique
Matériaux interdits	Oxydant fort
Produits de décomposition dangereux	Les conditions d'incendie peuvent produire des produits de décomposition dangereux
Réaction de polymérisation dangereuse	S. O.

Fiche de données de sécurité

Numéro de réf. : 20251205024	
Numéro de version : 0	Date de publication 5 déc. 2025
Nom du produit : Outil combiné WX988L	Date de révision S. O.

SECTION 11 : Données toxicologiques

Toxicité aiguë	Aucune donnée disponible
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Aucun effet irritant
Irritation et lésions oculaires graves	Aucun effet irritant
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Aucun effet sensibilisant connu
Toxicité spécifique pour certains organes cibles	Aucune information n'est disponible
Toxicocinétique, métabolisme et distribution	Aucune information n'est disponible
Danger par aspiration	Aucune information n'est disponible
Effets cardiométaboliques (cancérogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction)	Aucune information n'est disponible

SECTION 12 : Données écologiques

Aucun dommage écologique dans des conditions normales d'utilisation. N'éliminez pas en tirant la chasse d'eau ou dans les égouts.

SECTION 13 : Données sur l'élimination

Recommandations pour l'élimination : Consultez le fabricant pour le recyclage. Élimination conformément à la réglementation locale.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Les blocs-batteries au Li-ion rechargeables décrits dans l'annexe sont conformes à la Réglementation des marchandises dangereuses de l'IATA, instructions d'emballage 966, section II (66^e édition, 2025) et peuvent être transportés sous forme de marchandises sans restriction (sans danger/sans risque).

Quant au transport, les règlements suivants sont cités et pris en considération :

- Organisation de l'aviation civile internationale (OACI), Instructions techniques, instructions d'emballage 966, section II (édition 2025-2026)
- Réglementation des marchandises dangereuses de l'Association du Transport Aérien International (IATA), instruction d'emballage 966, section II (66^e édition, 2025)
- Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) (41^e édition, 2022)
- Règlements des É.-U. sur les marchandises dangereuses, titre 49 CFR (Code of Federal Regulations) articles 173 à 185 Batteries et piles au lithium
- Recommandations de l'ONU relatives au transport des marchandises dangereuses, Manuel d'épreuves et de critères 38.3 sur les piles au lithium, rév. 7

DOT

Désignation officielle de transport Batteries au Li-ion emballées avec un équipement

Classe de dangers 9

Guide d'intervention d'urgence 147

Numéro ONU 3481

TMD Non réglementé

MEX Non réglementé

Fiche de données de sécurité

Numéro de réf. : 20251205024	
Numéro de version : 0	Date de publication 5 déc. 2025
Nom du produit : Outil combiné WX988L	Date de révision S. O.

OACI (air)	Les marchandises sont emballées conformément à la section II des instructions d'emballage 966.
Désignation officielle de transport	Batteries au Li-ion emballées avec un équipement.
Classe de dangers	9
Numéro ONU	3481
Poids net des piles au lithium	Ne dépasse pas 5 kg
IATA	Les marchandises sont emballées conformément à la section II des instructions d'emballage 966.
Désignation officielle de transport	Batteries au Li-ion emballées avec un équipement.
Classe de dangers	9
Numéro ONU	3481
IMDG	Le produit n'est pas soumis à d'autres dispositions de l'IMDG de l'OMI selon la disposition spéciale 188.
Désignation officielle de transport	Batteries au Li-ion emballées avec un équipement.
Classe de dangers	9
EmS N°	F-A, S-I
Numéro ONU	3481
RID	Non réglementé
ADR	Le produit n'est pas soumis à d'autres dispositions de l'ADR selon la disposition spéciale 188.
Désignation officielle de transport	Batteries au Li-ion emballées avec un équipement.
Classe de dangers	9
Numéro ONU	3481
EmS N°	F-A, S-I
ADN	Non réglementé

Nos produits sont correctement classifiés, décrits, emballés, identifiés et étiquetés et sont dans un état adéquat pour le transport, conformément à tous les règlements gouvernementaux nationaux et internationaux, sans toutefois se limiter aux mentions précédentes. Par ailleurs, nous certifions que les produits mentionnés aux présentes ont été testés et répondent aux exigences et conditions énoncées dans les Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses (T1 à T8) – Règlement type et le Manuel d'épreuves et de critères de l'ONU qui peuvent être traitées comme « Marchandise non dangereuse ».

Fiche de données de sécurité

Numéro de réf. : 20251205024	
Numéro de version : 0	Date de publication 5 déc. 2025
Nom du produit : Outil combiné WX988L	Date de révision S. O.

Manuel d'épreuves et de critères (38.3 pile au lithium)		Résultats des vérifications	Remarques
N°	Élément du test		
T1	Simulation de haute altitude	P	--
T2	Essai thermique	P	--
T3	Vibration	P	--
T4	Choc	P	--
T5	Court-circuit externe	P	--
T6	Impact/Écrasé	P	--
T7	Surcharge	P	--
T8	Décharge forcée	P	--

SECTION 15 : Informations sur la réglementation

Règlements/lois sur la sécurité, la santé et l'environnement particuliers à la substance	
	Règlements américain et européen
Autorisations	Aucune information n'est disponible.
Restrictions concernant l'utilisation	Aucune information n'est disponible.

SECTION 16 : Autres informations

Cette information est fondée sur nos connaissances actuelles. Cependant, cela ne représente en aucun cas une garantie pour des caractéristiques spécifiques de produits et cela ne devrait pas établir une relation contractuelle légale valide.

Clause de non-responsabilité

Les renseignements fournis dans la présente fiche de données de sécurité sont corrects au mieux de nos connaissances, de nos informations et de notre croyance à la date de sa publication. Les renseignements sont donnés à titre de conseils sur la manutention, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la production sécuritaires, et ils ne doivent pas être considérés comme étant une garantie ou une spécification de qualité. Les renseignements ne concernent que le matériau spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour un tel matériau utilisé conjointement avec un autre matériau ou processus, à moins que ce ne soit précisé dans le texte.

Auteur	Évaluateur	Approbation
Yihang Zhang 5 déc. 2025	Yanping Yan 5 déc. 2025	Allen Ding 5 déc. 2025

– Fin de la fiche de données de sécurité –