Fiche de sécurité

Batterie externe GREEN-E GR4050

1 Identification du produit et du fournisseur

Produit : batterie externe rechargeable GREEN-E GR4050. Usage prévu : recharge d'appareils compatibles USB 5 V. Ne pas utiliser pour une application médicale, de sécurité ou autre usage critique sans validation spécifique.

Caractéristique	Donnée annoncée
Technologie et capacité	Lithium-ion — 2 500 mAh
Entrée et sortie	Micro-USB : 5 V continu / 1 A USB-A : 5 V continu / 1 A
Dimensions et masse	Hauteur 100 mm — diamètre 23 mm — 76 g
Origine et équipement	Fabriquée en Chine — témoins de charge
Informations manquantes	Tension nominale cellule, énergie Wh, référence cellule, lot et version : [À COMPLÉTER]

Fournisseur identifié : IXT EUROPE, SASU
21 rue de la Chalotais, 35000 Rennes, France
SIREN 793 315 334 — SIRET 793 315 334 00052
contact@green-e.fr — +33 (0)2 99 53 40 74 — https://green-e.fr

Urgence : 112 dans l'Union européenne ; en France, 18 pour un incendie et 15 pour une urgence médicale. En cas d'exposition sans détresse immédiate, contacter rapidement un centre antipoison. [3–4]

2 Identification des dangers

À l'état intact, les composants internes sont enfermés. Un dommage, un court-circuit, une surcharge ou une exposition à la chaleur peut provoquer une fuite, un échauffement, une rupture ou un incendie. Les fumées et gaz peuvent être dangereux ; ne pas les respirer. Aucune classification CLP des composants internes ne peut être établie sans leur composition. [5]

3 Composition et informations sur les composants

Article assemblé comprenant une cellule ou un assemblage lithium-ion, un boîtier, des connexions et une électronique. Composition de la cathode, de l'anode, de l'électrolyte, numéros CAS et proportions : non communiqués. Obtenir la fiche de sécurité du fabricant de la cellule. Ne pas attribuer une chimie détaillée sur la seule mention « lithium-ion ».

Premiers secours et incidents

4 Premiers secours

Yeux : rincer immédiatement et doucement à l'eau pendant au moins 15 minutes, paupières ouvertes ; retirer les lentilles si cela est facile sans retarder le rinçage. Consulter en urgence. Peau : retirer les vêtements souillés sans se contaminer, rincer au moins 15 minutes et demander un avis médical. [4, 6]

Inhalation : rejoindre l'air frais sans pénétrer dans les fumées ; appeler le 15 ou le 112 en cas de gêne respiratoire. Ingestion de contenu : rincer la bouche, ne pas faire vomir, ne pas donner à boire ou à manger ; appeler immédiatement un centre antipoison. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. [4]

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Chaleur anormale, gonflement, sifflement, odeur inhabituelle, fuite ou fumée : arrêter l'utilisation. Ne pas saisir ni déplacer une batterie chaude ou fumante. Éloigner les personnes et appeler le 18 ou le 112. Couper l'alimentation uniquement si cela est possible sans s'exposer. Ne pas retourner dans les fumées pour récupérer le produit.

L'intervention doit être confiée aux secours ou au personnel formé selon les procédures du site. Un feu lithium-ion peut reprendre après disparition des flammes. Le refroidissement peut nécessiter de l'eau en quantité adaptée ; le choix des moyens dépend notamment des risques électriques environnants. Ne pas assimiler automatiquement cette batterie à un feu de lithium métallique. Ne pas immerger soi-même un produit défaillant et ne pas l'enfermer dans un récipient hermétique. [5, 7]

Intervenants : protection respiratoire autonome et tenue adaptée à l'incendie chimique, selon l'évaluation des secours. Gaz précis de décomposition et données d'essai d'incendie de la GR4050 : non disponibles. Gérer les eaux d'extinction et les résidus comme potentiellement contaminés.

6 Mesures en cas de fuite ou de dommage

Ne pas toucher l'électrolyte ni les débris à mains nues. Écarter les personnes ; éviter toute source d'ignition. Ne pas nettoyer une batterie qui chauffe ou dégage des fumées : appliquer la rubrique 5. Ne pas rejeter le liquide ou les résidus dans les égouts.

Après sécurisation par une personne compétente, faire prendre en charge le produit et les matériaux souillés par une filière acceptant les batteries endommagées. Les absorbants, outils, protections et contenants doivent être compatibles avec l'électrolyte réel. Leur sélection reste à définir avec sa fiche fournisseur ; ne pas improviser une neutralisation chimique. [5]

Prévention et propriétés

7 Manipulation et stockage

Utiliser un câble intact et une alimentation USB régulée compatible avec l'entrée 5 V / 1 A. Respecter la sortie 5 V / 1 A. Ne pas charger et décharger simultanément tant que cette fonction n'est pas expressément autorisée dans la notice.

Charger sur une surface stable et non combustible, à distance des tissus et papiers, sans couvrir le produit. Rester en mesure de détecter une anomalie ; ne pas charger pendant le sommeil ou sans surveillance. Arrêter en cas d'échauffement inhabituel.

Ne pas ouvrir, percer, écraser, démonter, souder ou tenter de remplacer la cellule. Éviter les chutes, les contacts avec des objets métalliques, les liquides, le soleil direct et les sources de chaleur. Garder hors de portée des jeunes enfants. Un produit mouillé ou endommagé doit être retiré du service et évalué avant toute réutilisation.

Stocker au sec, dans un endroit ventilé, loin des matières combustibles et des issues de secours ; protéger les connexions contre les courts-circuits. Pour les stocks professionnels, établir une procédure adaptée aux quantités, avec détection et gestion des produits suspects. [5]

Plages de température de charge, d'utilisation et de stockage, humidité admissible, état de charge de stockage et périodicité de contrôle : [À FOURNIR PAR LE FABRICANT]. Aucune valeur numérique n'est présumée.

8 Contrôle de l'exposition et protection individuelle

Usage normal d'un article intact : aucune manipulation des composants internes n'est prévue. En cas de fuite, l'intervention exige des protections chimiques adaptées, notamment yeux et mains, choisies à partir de la composition réelle. Un masque antipoussières ne constitue pas une protection suffisante contre les gaz d'un incendie. Valeurs limites d'exposition des composants : [À DÉTERMINER APRÈS IDENTIFICATION].

9 Propriétés physiques et chimiques

Objet solide cylindrique scellé ; dimensions et masse annoncées en rubrique 1. Couleur et matériau du boîtier : ABS-PC UV 94L. pH, point d'éclair et pression de vapeur ne caractérisent pas utilement l'article intact ; les propriétés de l'électrolyte restent inconnues. Énergie nominale en Wh : [À COMPLÉTER]. La tension USB 5 V ne doit pas être utilisée comme tension nominale de cellule pour ce calcul.

10 Stabilité et réactivité

Aucune étude de stabilité propre au modèle n'a été fournie. Éviter chaleur, flamme, court-circuit, contrainte mécanique, charge incompatible et immersion. L'électrolyte libéré peut réagir avec son environnement ; incompatibilités et produits de décomposition exacts à documenter auprès du fabricant. Ne pas considérer l'absence de flamme comme une preuve de sécurité après incident.

Santé environnement et transport

11 Informations toxicologiques

L'exposition aux composants internes est principalement liée à une fuite, une ouverture ou un incendie. Une irritation ou une atteinte des yeux, de la peau et des voies respiratoires est possible. Données quantitatives, toxicité des constituants et effets chroniques : non disponibles. Aucune conclusion d'innocuité ne peut être tirée de cette absence de données.

12 Informations écologiques

Ne pas abandonner dans la nature ni rejeter dans l'eau. Données d'écotoxicité, persistance, bioaccumulation et mobilité des composants : non fournies. Empêcher la dispersion de l'électrolyte, des résidus et des eaux d'extinction lorsque cela peut être réalisé sans risque.

13 Considérations relatives à l'élimination

Confier la batterie à une filière de collecte et de traitement adaptée. Ne pas jeter avec les ordures ménagères, brûler, broyer ou démonter. Pour un produit intact et froid, protéger les connexions contre les courts-circuits. Pour une batterie gonflée, fuyante, chaude ou endommagée, prévenir la filière avant remise : ne pas la déposer sans signalement dans une borne collective. [5, 8]

14 Informations relatives au transport

Classement de principe de cette batterie externe lithium-ion : UN 3480, PILES AU LITHIUM IONIQUE, classe 9, sans groupe d'emballage. Un câble ou un adaptateur joint ne la transforme pas en batterie contenue dans un équipement. Ce classement de principe ne vaut pas autorisation d'expédition. [9]

Avant expédition : obtenir énergie Wh, identification du type, conformité aux essais ONU 38.3 et résumé d'essais ; définir emballage, protection des connexions, marquage, documents, quantités et état de charge selon le mode et le transporteur. Route : ADR applicable, dont conditions éventuelles de la disposition 188, à vérifier. Mer : code IMDG applicable à vérifier. Ne pas présumer une exemption du seul fait des 2 500 mAh.

Fret aérien : régime UN 3480 / instruction PI 965 à vérifier par un expéditeur formé ; avion cargo, état de charge limité et conditions d'emballage applicables. Les batteries endommagées présentant un risque dangereux ne doivent pas être expédiées par avion. [9]

Voyageur : batterie externe en cabine, jamais en soute ; protéger les connexions et la garder accessible. Les règles de 2026 limitent les voyageurs à deux batteries externes et interdisent leur recharge à bord ; vérifier les conditions supplémentaires de la compagnie et l'énergie Wh avant le voyage. Une batterie suspecte doit être signalée immédiatement à l'équipage. [10–11]

Réglementation et validation

15 Informations réglementaires

Une batterie finie qualifiée d'article n'est généralement pas soumise à l'obligation de fournir une FDS au titre de l'article 31 de REACH. Une fiche volontaire en 16 rubriques peut transmettre les consignes utiles. Ce document n'est pas présenté comme une FDS réglementaire conforme à l'annexe II de REACH pour un mélange, ni comme une FDS émise par le fabricant de la cellule. [12]

Examiner notamment le règlement batteries (UE) 2023/1542, REACH (CE) 1907/2006 et les règles de transport applicables. Les obligations de CEM, RoHS et de sécurité générale sont traitées dans le dossier de conformité du produit ; elles ne sont pas attestées par cette fiche. L'absence d'application de la directive basse tension à la batterie 5 V seule ne supprime pas les obligations de sécurité.

16 Autres informations et validation

Référence : FS-GR4050-FR — version 01 — préparation le 29 octobre 2026. Première édition fondée sur les caractéristiques communiquées et des recommandations générales. Aucun essai GR4050, détail de composition ou document de transport fournisseur n'a été examiné.

Avant diffusion : obtenir la fiche cellule, la composition et les risques de l'électrolyte, les températures limites, l'énergie Wh, les preuves des protections, le résumé ONU 38.3 et les conditions de transport. Vérifier la notice, les coordonnées et les consignes avec le fabricant. Renseigner le lot et le contact technique.

Signé pour et au nom de : IXT EUROPE
Lieu et date d'émission : Rennes, 1er janvier 2022
Nom, fonction et habilitation du signataire : BENSI, gérant

Signature :

S.A.S.U. IXT EUROPE
21 RUE DE LA CHALOTAIS
35000 RENNES, FRANCE.

TEL: +33 (0)2 99 53 40 74
CAPITAL : 100 000 EUROS
SIRET : 793315334 (RCS RENNES)
APE/NAF : 4520A
N° INTRACOM (TVA) : FR89793315334
EMAIL : CONTACT@IXTEUROPE.COM