26/01/2026

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIETE

1.1 Identification du produit

Nom du produit : Li-ion batterie 165.0815F

1.2 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société : **KS TOOLS**
PDA Région de Brumath – 1 rue de Londres
F – 67670 MOMMENHEIM
Tel : +33(0) 88 14 38 00 – Fax : +33(0)3 88 14 38 01
Email : kstools@kstools.fr

2. IDENTIFICATION DES RISQUES

2.1 Dangers physiques et chimiques :

En cas de forte pression, de déformation, de démontage ou de court-circuit, la batterie présente un risque d'incendie, d'explosion et de brûlures chimiques. Des risques similaires existent en environnement à haute température, en cas de surcharge ou d'exposition au feu.

2.2 Effets sur la santé humaine :

Yeux : Aucun danger en conditions normales d'utilisation. En cas de batterie endommagée, les gaz émis peuvent provoquer une irritation oculaire.

Peau : Aucun effet nocif en utilisation normale. Le contact avec une batterie endommagée peut entraîner brûlures chimiques, réactions allergiques ou inflammations.

Inhalation : Une batterie intacte n'émet aucun gaz. Une batterie endommagée peut libérer de faibles quantités de gaz irritants pour les voies respiratoires, pouvant provoquer des réactions allergiques graves.

Ingestion : L'ingestion peut provoquer des lésions graves des voies respiratoires et du système digestif, avec risque de dommages permanents.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

Composants dangereux au sens du règlement CLP et de la classification correspondante : aucun.

Nom chimique	Rang de concentration	N° CAS
Oxyde de cobalt de lithium	35.5 %	12190-79-3
Aluminium	9 %	7429-90-5
Polymère de difluoroéthylène	1 %	24937-79-9
Graphite	18 %	7782-42-5
Cuivre	15 %	7440-50-8

Caoutchouc styrène-butadiène	1.5 %	9003-55-8
Hexafluorophosphate de lithium	2.8 %	21324-40-3
Carbonate d'éthylène	5 %	96-49-1
Carbonate de diméthyle	5 %	616-38-6
Carbonate méthyl-éthyle	5 %	623-53-0
Nickel	2.2 %	7440-02-0

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1 Contact avec les yeux : Maintenir les paupières ouvertes et rincer à l'eau courante pendant plus de 20 minutes. Consulter immédiatement un médecin.

4.2 Contact avec la peau : Retirer les vêtements contaminés et rincer la peau abondamment ou sous la douche pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

4.3 Ingestion : Ne pas faire vomir, ne rien boire ni manger. Consulter immédiatement un médecin.

4.4 Inhalation : Éloigner la victime de la source d'exposition et la transporter immédiatement à l'air frais. Administrer de l'oxygène si disponible.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Dangers spécifiques : La combustion peut générer des gaz irritants, corrosifs ou toxiques. Les fumées peuvent provoquer étourdissement ou suffocation.
- Moyens d'extinction : Eau pulvérisée, mousse classique.
- Protection des intervenants : Port d'un appareil respiratoire autonome et d'une tenue de protection complète. Intervenir dos au vent. Évacuer les personnes non impliquées.
- Remarque : En cas d'incendie, refroidir les batteries voisines avec de l'eau pour éviter la propagation. Les batteries peuvent brûler jusqu'à épuisement des réactions chimiques internes.

6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Ramasser les batteries endommagées et les résidus, les placer dans un conteneur métallique étanche ou ininflammable, et les confier à une entreprise spécialisée dans le recyclage des batteries.
Ne pas rejeter dans l'environnement naturel.

7. MANUTENTON ET STOCKAGE

Manutention :

- Éviter tout court-circuit des bornes.
- Ne pas ouvrir, démonter, écraser ou brûler la batterie.

Stockage :

- Lieu frais, sec et ventilé.
- Tenir éloigné des sources de chaleur, flammes et oxydants.
- Charger complétement la batterie avant un stockage prolongé
- Tenir hors de portée des enfants.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Controles techniques

Ventilation adéquate, extincteurs, masques filtrants, eau disponible, conteneurs métalliques pour batteries endommagées, installations de lavage.

8.2 Équipements de protection

Aucun requis.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspec / forme : Prismatique

Forme : Aucune

10. STABILITÉ ET REACTIVITÉ

10.1 Stabilité

Stable dans des conditions normales.

10.2 Conditions à éviter

Chaleur, flammes, surcharge, chocs mécaniques, courts-circuits.

10.3 Produits de décomposition dangereux

Émission de fumées épaisses et irritantes en cas d'incendie.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

En conditions normales d'utilisation, le produit n'est pas toxique.

12. INFORMATIONS CONCERNANT L'ÉCOLOGIE

Une élimination appropriée ne présente pas de danger pour l'environnement.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Les batteries doivent être confiées à des filières spécialisées de recyclage. Ne pas jeter dans l'environnement. Se conformer aux réglementations nationales en vigueur.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Nom d'expédition ONU : Batteries lithium-ion
Numéros ONU : UN3480 / UN3481
Classe de danger : 9
Polluant marin : Non
Instructions d'emballage :
PI965 IB / PI966 II / PI967 II
Transport aérien (IATA DGR 67e édition) : Autorisé selon les instructions ci-dessus.
Transport maritime (IMDG 2024) : Non soumis aux restrictions (Disposition spéciale 188).
Transport ferroviaire (RID 2025) : Conforme.
Transport routier (ADR 2025) : Conforme.
Remarques importantes :

- État de charge (SoC) ≤ 30 % pour le transport.
- Protection obligatoire contre les courts-circuits.
- Un résumé d'essai UN 38.3 doit être fourni par le fabricant.

15. INFORMATIONS OBLIGATOIRES

Conforme aux réglementations ONU, nationales et locales applicables, y compris les règles relatives aux marchandises dangereuses et au transport international.

16. AUTRES INFORMATIONS
Other informations

À notre connaissance, les informations contenues ici sont exactes. Cependant, ni le fournisseur mentionné ci-dessus ni aucune de ses filiales n'assument aucune responsabilité quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations contenues ici. La détermination finale de la pertinence de tout matériau est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits ici, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls dangers existants.

Les données/informations contenues dans le présent document ont été examinées et approuvées en vue d'une diffusion générale sur la base du fait que ce document ne contient pas d'informations soumises à un contrôle à l'exportation.