26/01/2026

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIETE

### 1.1 Identification du produit

Nom du produit : Li-ion batterie 150.4520F

### 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

Le produit n'est pas classé comme substance dangereuse selon le SGH.
**Description des dangers :** Aucun danger dans des conditions normales d'utilisation. Ne pas démonter, ouvrir ou broyer la batterie : les composants internes peuvent être dangereux.

**Voies d'exposition principales :** Inhalation, ingestion, contact cutané et contact oculaire.

**Risques pour la santé :** En cas de mauvaise utilisation : risque de rupture, incendie, échauffement ou fuite des composants internes. L'électrolyte peut irriter la peau, les yeux et les muqueuses. La combustion peut produire des gaz irritants, corrosifs ou toxiques. Les fumées peuvent provoquer des étourdissements ou une asphyxie.

## 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 et de lithium | 38 % | 12190-79-3 |
| Graphite | 20 % | 7782-42-5 |
| Cuivre | 9 % | 7440-50-8 |
| Aluminium | 5 % | 7429-90-5 |
| Carbonate d'éthylène | 14 % | 96-49-1 |
| Polypropylène | 5 % | 9003-07-0 |
| Carbonate, méthyléthyle | 4 % | 623-53-0 |
| Phosphate, hexafluorure de lithium | 5 % | 21324-40-3 |

## 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. 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 : Les fumées peuvent provoquer étourdissement ou suffocation.
- Moyens d'extinction : Eau, sable sec ou autres agents extincteurs appropriés.
- Produits de combustion dangereux : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumées d'oxyde de lithium.
- Protection des intervenants : Port obligatoire d'un appareil respiratoire autonome et d'une tenue de protection complète.

## 6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles : Restreindre l'accès à la zone. Ne pas toucher le produit déversé. Porter les équipements de protection appropriés (voir section 8).

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter toute contamination des sols, égouts ou cours d'eau.

En cas de nettoyage : Stopper la fuite si possible en toute sécurité. Absorber avec du sable sec ou de la terre. Éliminer conformément à la section 13.

## 7. MANUTENTON ET STOCKAGE

**Manutention :**

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

**Stockage :**

- Lieu frais, sec et ventilé.
- Tenir éloigné des sources de chaleur, flammes et oxydants.

- Stocker dans l'emballage d'origine pour éviter les courts-circuits.
- Tenir hors de portée des enfants.

**Autres précautions :**

- Risque d'explosion ou de brûlure en cas de mauvaise manipulation, polarité inversée ou court-circuit.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

**8.1 Controles techniques**

Ventilation locale recommandée en cas d'émission de vapeurs.

**8.2 Équipements de protection**

Aucun requis.

**8.2 En cas de dégazage**

Protection respiratoire, gants, vêtements de protection et lunettes de sécurité obligatoires.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique : Solide

Couleur : Argent

Odeur : Inodore

Autres données (pH, point d'éclair, pression vapeur, solubilité, etc.) : Aucune donnée disponible

## 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 Matériaux incompatibles**
Oxydants puissants, substances inflammables ou corrosives.

**10.4 Produits de décomposition dangereux**
CO, $CO_2$, fumées d'oxyde de lithium.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**11.1 Toxicité aiguë** : Données non disponibles

**11.2 Irritation** : Vapeurs internes irritantes pour la peau et les yeux

**11.3 Sensibilation / toxicité reproductive**: Données non disponibles

## 12. INFORMATIONS CONCERNANT L'ÉCOLOGIE

Ne pas rejeter de grandes quantités dans l'environnement.

Données écotoxicologiques non disponibles.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Méthodes d'élimination:**

Recycler ou éliminer conformément aux réglementations locales et nationales. Les batteries usagées ne doivent pas être jetées avec les déchets ménagers. Ne pas incinérer, percer, écraser ou démonter. Le recyclage est fortement recommandé.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- **Numéro ONU** : UN3480 / UN3481
- **Classe de danger** : Classe 9 (selon conditions)
- **Nom d'expédition** : Batteries lithium-ion
- **Conforme aux réglementations :**
  - IATA DGR 2025 (66e édition)
  - ADR 2025 – Disposition spéciale 188
  - RID 2025
  - IMDG Code 2024
- **Polluant marin** : Non

## 15. INFORMATIONS OBLIGATOIRES

Conforme notamment à :

- Recommandations ONU transport des marchandises dangereuses
- ADR / RID / IMDG / IATA
- OSHA, TSCA, RCRA
- Règlement REACH (CE) n°1907/2006
- Règlement européen batteries (UE) 2023/1542

## 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.