

---

**1. Identification**

<b>Identificateur de produit</b>	Thermacell Repeller – Batterie cylindrique lithium-ion
<b>Numéro(s) du produit.</b>	n/a
<b>Utilisation recommandée</b>	Batterie rechargeable, non amovible à l'intérieur du dispositif de répulsif anti-moustiques
<b>Restrictions recommandées</b>	Garder hors de portée des enfants. Utilisez uniquement les instructions par étiquette.
<b>Électrode négative :</b>	oxyde de silicium / graphite
<b>Électrode positive :</b>	Oxyde de manganèse au nickel au lithium cobalt
<b>Électrolyte:</b>	LiPF6
<b>Type de cellule:</b>	INR18650-320
<b>Capacité cellulaire minimale :</b>	3100mAh
<b>Tension nominale:</b>	3.67 V
<b>Nom de la société</b>	Thermacell Repulsives, Inc.
<b>Adresse</b>	26 Crosby Drive Bedford, MA 01730 Téléphone 866.753.3837

---

**2. Identification des dangers****Conformément au Règlement 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Partie 1910.1200**

<b>Classification du SGH</b>	non applicable. L'appareil et la batterie sont des articles selon 29 CFR 1910.1200 et non soumis à la norme de communication des dangers de l'OSHA. La batterie n'est pas dangereuse lorsqu'elle est utilisée selon les instructions du fabricant. Cette SDS sert à transmettre des informations importantes concernant le Contenu.
<b>Informations supplémentaires</b>	Si la cellule ou la batterie est compromise et commence à fuir, le contenu est inflammable, nocif s'il est avalé, peut causer de graves lésions oculaires, causer des brûlures cutanées ou une irritation grave et peut provoquer une réaction cutanée allergique.
<b>Déclaration de précaution</b>	
<b>Prévention</b>	Éloignez-vous de la chaleur/étincelles/flammes ouvertes/surfaces chaudes. - Interdiction de fumer. Conserver dans un contenant d'origine. Laver soigneusement après la manipulation. Portez des gants de protection/ protection oculaire ou une protection contre le visage.
<b>Réponse</b>	En cas d'ingestion : appelez immédiatement un CENTRE DE POISON ou un médecin/médecin. Ne pas provoquer de vomissements. En cas d'inhalation : Retirez la victime à l'air frais et maintenez-vous au repos dans une position confortable pour respirer. Appelez un CENTRE DE POISON ou un médecin ou un médecin si vous vous sentez mal. Si sur la peau (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/douche. Si

dans les yeux: Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez le rinçage. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : obtenez des conseils médicaux ou des soins de santé. Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des conseils médicaux / attention. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

**Stockage**

dans un endroit bien aéré. Restez au frais.

**Élimination/Disposer**

du contenu/conteneur conformément aux règlements locaux, étatiques et fédéraux.

### 3. Composition/information sur les ingrédients

**Composants dangereux) :**

<b>Nom chimique</b>	<b>CAS Poids du nombre</b>	<b>(w/w%)</b>
Papier d'aluminium	7429-90-5	2-7
Feuille de cuivre	7440-50-8	5-15
Solvants carboniques linéaires et cycliques	96-49-1; 616-38-6; 105-58-8	5-16
Oxyde de silicium / poudre de graphite	10097-28-6	10-20
Oxyde de manganèse au nickel de cobalt au lithium	*	25-30
Poly (fluorure de vinylidene) (PVDF)	24937-79-9	0.1-1
Acier, nickel et polymère inerte	*	< 30

\*Designates that a specific chemical identity and/or percentage of composition has been withheld as a trade secret.

### 4. Mesures de premiers soins

**Inhalation**

Passer à l'air frais. Appelez un médecin si les symptômes se développent ou persistent.

**Contact cutané**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau avec du savon et de l'eau. En cas d'eczéma ou d'autres troubles de la peau: Consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant d'être réutilisés.

**Contact visuel**

Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Supprimer lentilles de contact, si elle est présente et facile à faire. Continuez le rinçage. Obtenir des soins médicaux si l'irritation se développe et persiste.

**Ingestion Appelez**

immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Rincer la bouche. Ne provoquer des vomissements. En cas de vomissement, gardez la tête basse afin que la teneur en estomac n'entre pas dans les poumons.

**Renseignements généraux**

Fournir des mesures générales de soutien et traiter de façon symptomatique. Garder la victime Chaud. Gardez la victime sous observation. Les symptômes peuvent être retardés.

### 5. Mesures de lutte contre les incendies

**Filtre d'extinction approprié** Mousse résistante à l'alcool. Produits chimiques secs. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

**Médias**

**Extinction inappropriée N'utilisez** pas le jet d'eau comme extincteur, car cela propagera le feu.

**Médias**

**Risques spécifiques survenant de la substance chimique Un** pendant l'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent se former. appareil respiratoire autonome de protection spécial et des vêtements de protection complets doivent être

en cas d'incendie.

**l'équipement et les précautions pour les pompiers**

**Équipement de lutte contre l'incendie** / Utilisez du vaporisateur d'eau pour refroidir les contenants non ouverts.

**Instructions**

**Méthodes spécifiques**

Utiliser les procédures standard de lutte contre les incendies et tenir compte des dangers des autres Matériaux.

**Risques généraux d'incendie**

Les piles peuvent fuir et/ou jaillir vaporisées ou décomposées et Combustibles les vapeurs d'électrolyte en cas d'exposition supérieure à 90°C résultant d'une l'utilisation ou de l'environnement. Formation possible de fluorure d'hydrogène (HF) et oxydes de phosphore pendant le feu. Sel LiPF<sub>6</sub> contenu dans les rejets d'électrolyte fluorure d'hydrogène (HF) en contact avec l'eau.

---

## 6. Mesures de libération accidentelle

**Précautions personnelles,** Éloignez le personnel inutile. Tenir les gens à l'écart et au vent de l'équipement de protection et déversement / fuite. Portez l'équipement et les vêtements de protection appropriés pendant le nettoyage.

procédures d'urgence Assurer une ventilation adéquate. Les autorités locales devraient être avisées si des

les déversements ne peuvent pas être maîtrisés. Pour obtenir une protection personnelle, voir la section 8 de la SDD.

**Les méthodes et les matériaux de** ce matériau doivent être empêchés de contaminer le sol ou d'entrer

confinement et nettoyage des eaux usées et des systèmes de drainage qui mènent aux cours d'eau.

jusqu'à Arrêter le flux de matériel, si cela est sans risque. Digue le matériel renversé, où

c'est possible. Absorber la vermiculite, le sable sec ou la terre et placer dans

Conteneurs. Après la récupération du produit, rincer la zone avec de l'eau. Surface propre

complètement pour éliminer la contamination résiduelle. Ne retournez jamais les déversements à l'original

conteneurs à réutiliser. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la SDD.

**Précautions environnementales** Évitez les rejets dans les drains, les cours d'eau ou sur le sol.

---

## 7. Manutention et stockage

**Précautions pour la sécurité**

Ne pas manipuler, stocker ou ouvrir près d'une flamme ouverte, sources de chaleur ou sources de

**allumage de manutention** (soudure). Protégez les matériaux de la lumière directe du soleil. Évitez de respirer brume/vapeurs. Évitez tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Se laver les mains à fond après manipulation. Ne pas écraser, percer, courts (+) et (-) les bornes de batterie avec produits conducteurs (c'est-à-dire en métal). Ne vous débarrassons pas dans le feu. Ne mélangez pas les piles de différents types.

**Conditions pour un stockage sûr**, Conserver dans un contenant hermétique d'origine. Conserver **y compris les dans** un endroit bien aéré. températures supérieures à 90°C peuvent entraîner une fuite et une rupture de la batterie. Conserver batteries incompatibilités dans des plateaux non conducteurs (c'est-à-dire en plastique).

---

## 8. Contrôles d'exposition/protection personnelle

**Exposition professionnelle** Ce mélange n'a pas de PEL, TLV, ou d'autres expositions recommandées limit.

### Limites

**Mesures de protection individuelles, telles que l'équipement de protection individuelle**

**Protection des yeux/visage** En cas de fuite, des lunettes de sécurité avec des boucliers latéraux (ou des lunettes).

**Protection de la peau** En cas de fuite, portez des gants résistants aux produits chimiques appropriés.

**Respiratoire** En cas de fuite, portez un équipement respiratoire approprié. Respirateur chimique cartouche de vapeur organique.

---

## 9. Physical and chemical properties

### 9. Propriétés physiques et chimiques

#### Apparence

**État physique** Solide.

**La couleur** varie

**Odor** None

**Seuil d'odeur** Non disponible.

**pH** Non disponible.

**Point de fusion/congélation** Non disponible.

Point

**Point d'ébullition initial et** non disponible.

**gamme d'ébullition**

**Point d'éclair** Non disponible.

**Taux d'évaporation** Non disponible.

**Flammabilité (solide, gaz)** Non disponible.

**Inflammabilité supérieure/inférieure** Non disponible.

**ou des limites explosives**

**Pression de vapeur** non disponible.

**Densité de vapeur** Non disponible.

**Densité** non disponible.

**Solubilité (eau)** Insoluble.

**Coefficient de partition** Non disponible.

**(n-octanol/eau)**

**Température d'allumage automatique** Non disponible.

**Température de décomposition** Non disponible.

---

## 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité** Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de Stockage et le transport.

**Stabilité chimique** Le matériel est stable dans des conditions normales.

**Possibilité de danger** Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions d'utilisation normale.

### Réactions

**Conditions pour éviter** de se tenir à l'écart des flammes ouvertes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Ne perforer, écraser ou incinérer.

**Matériaux incompatibles** Acides forts, bases et agents oxydants.

**Décomposition dangereuse** En cas de cellules ouvertes, il y a possibilité de libération d'acide fluorhydrique et de monoxyde de carbone.

---

## 11. Informations toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

Les composants dangereux de la cellule ou de la batterie sont contenus dans une unité scellée. Sous utilisation recommandée conditions, les matériaux d'électrode et l'électrolyte liquide ne sont pas réactifs à condition que l'intégrité de la cellule ou de la batterie demeure et que les joints restent intacts. Le potentiel d'exposition ne devrait pas exister à moins que la batterie ne fuit, qu'elle soit exposée à une température élevée ou qu'elle soit endommagée mécaniquement, électriquement ou physiquement. Les données suivantes sont en ce qui concerne l'électrolyte.

#### **Toxicité aiguë**

**Inhalation** L'inhalation de vapeurs provenant d'une cellule ou d'une batterie qui fuit devrait causer des irritations de la bouche et des voies respiratoires supérieures avec une sensation de brûlure, de douleur, brûlures et inflammation du nez et de la gorge avec toux ou difficulté Respiration.

**Contact cutané** L'électrolyte contenu dans la cellule ou la batterie est un liquide corrosif devrait causer des brûlures cutanées ou une irritation grave si elle n'est pas lavée immédiatement. Peut provoquer une réaction cutanée allergique.

**Contact visuel** L'électrolyte contenu dans la cellule ou la batterie est un liquide corrosif des lésions oculaires irréversibles. Le contact peut causer des brûlures cornéennes.

**Ingestion L'électrolyte** contenu dans la cellule ou la batterie est un liquide corrosif. Ingestion de l'électrolyte serait nocif. La déglutition peut entraîner des nausées, des vomissements, diarrhée, douleurs abdominales et brûlures chimiques dans le tractus gastro-intestinal.

#### **Toxicité chronique**

**Mutagène des cellules germinales** Aucune donnée disponible pour indiquer le produit ou les composants présents à plus de 0,1 % sont mutagènes ou génotoxiques. Les composants de cancérogénicité à l'intérieur contiennent des composés de cobalt et de nickel. Ces composés sont classés au CIRC 2B – peut-être cancérogène pour l'homme, cependant, ne présenter une exposition lorsqu'elle est contenue dans la cellule ou l'unité scellée de la batterie.

**Toxicité de reproduction** Not devrait causer des effets reproducteurs ou développementaux.

**Toxicité spécifique des organes cibles** Aucun.

- **exposition unique**

**Toxicité spécifique des organes cibles** Aucun.

- **exposition répétée**

---

## 12. Ecological information

<b>Ecotoxicity</b>	An environmental hazard cannot be excluded in the event of improper handling or disposal.
<b>Persistence and degradability</b>	No data available.
<b>Bioaccumulative potential</b>	No data available.
<b>Mobility in soil</b>	No data available.

---

## 13. Considérations relatives à l'élimination

**Instructions d'élimination** Collecte dans des contenants scellés pour recyclage ou manutention par élimination des déchets autorisés Services. Disposer conformément aux règlements locaux/régionaux/nationaux.

**Déchets provenant de résidus** / Élimination conformément à la réglementation locale. Les contenants ou les revêtements vides peuvent conserver certains résidus de produits.

---

## 14. Informations sur les transports

Consultez l'expéditeur pour obtenir des conseils sur le transport terrestre, aérien ou maritime.

---

## 15. Information réglementaire

Aucune donnée à signaler pour l'article.

---

## 16. Autres informations

**Date d'émission** 7-10-2020

**Date de révision** n/a

**Avertissement** Les informations et les recommandations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont, de nos connaissances, précis à la date de délivrance. Rien dans le présent de créer une garantie, exprimée ou implicite. Il est de la responsabilité de l'utilisateur pour déterminer l'applicabilité de ces informations et la pertinence des le matériel ou le produit à des fins particulières.