



Technical Data Sheet

Homelite Integrated Lithium-Ion Battery Pack

Battery Voltage: 12V

Battery Capacity: 2.5Ah / 30Wh

SECTION 1: PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: Lithium-Ion Battery — Rechargeable

Model Number:

HOMBP01

Issue Date:

December 2022

TTI CONSUMER POWER TOOLS, INC.

P.O. Box 1288

Anderson, SC 29622

Company Phone Number:

1-800-242-4672

Emergency Contact Number:

Chemtrec (United States only): 1-800-424-9300

(International): +1-703-741-5970

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Refer to battery cell SDS for more information.

No exposure to hazards during routine handling of product.

▲ WARNING:

- To reduce the risk of injury, user must read operator's manual.
- Risk of fire and burns.
- Do not open, crush, heat above 50°C, incinerate, or short terminals.
- Follow manufacturer's instructions.
- Use only with charger listed in operator's manual.
- Remove battery from tool when storing, changing attachments, or making adjustments.
- To reduce the risk of explosion and possible injury, do not place battery near fire or heat.
- Do not crush, drop, or damage battery pack.
- Do not use a battery pack that has been dropped or received a sharp blow. A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
- Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur. If fluid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water. If fluid gets into your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, then seek immediate medical attention. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- Battery cells and battery pack assembly will burn if incinerated.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION OF INGREDIENTS

Refer to battery cell SDS for more information.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

Refer to battery cell SDS for more information.

No exposure to hazards during routine handling of product.

▲ WARNING:

- To reduce the risk of injury, user must read operator's manual.
- Risk of fire and burns.
- Do not open, crush, heat above 50°C, incinerate, or short terminals.
- Follow manufacturer's instructions.
- Use only with charger listed in operator's manual.
- Remove battery from tool when storing, changing attachments, or making adjustments.
- To reduce the risk of explosion and possible injury, do not place battery near fire or heat.
- Do not crush, drop, or damage battery pack.
- Do not use a battery pack that has been dropped or received a sharp blow. A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
- Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur. If fluid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water. If fluid gets into your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, then seek immediate medical attention. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- Battery cells and battery pack assembly will burn if incinerated.
- No exposure during routine handling of product. Risk of exposure occurs only if the battery is mechanically or electrically abused.
- No effect under routine handling and use to eyes, skin, or if inhaled. Ingestion is not likely, given the physical size and state of the cell. If swallowed, seek medical attention immediately.
- If exposure to internal materials within cell due to damaged outer casing, the following actions are recommended:

EYE CONTACT:

Flush with water for 10 minutes without rubbing and immediately seek medical attention.

SKIN CONTACT:

Wash area immediately with soap and water. If irritation continues, seek medical attention.

INHALATION:

Leave area immediately, move to fresh air, and seek medical attention.

INGESTION:

If swallowed, contact POISON CONTROL CENTER immediately.

SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

Refer to battery cell SDS for more information.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PERSONAL PRECAUTIONS:

- Use standard industrial clothing in normal use.
- If handling large containers of cells, wear steel-toed footwear.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:

No special precautions necessary.

METHODS FOR CONTAINMENT:

- Transport container outdoors.
- Always consult and obey all international, federal, and local environmental laws.

METHODS FOR CLEAN-UP:

No data available

OTHER INFORMATION:

No data available

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

HANDLING:

- Use only approved charging equipment.
- Do not disassemble battery or battery pack.
- Do not puncture, crush, or dispose of in fire.

STORAGE:

To obtain the longest possible battery life, we suggest the following:

- Remove the battery pack from the charger once it is fully charged and ready for use.

For battery pack storage longer than 30 days:

- Store the battery pack where the temperature is below 80°F and away from moisture.
- Store battery packs in a 30%-50% charged condition.
- Every six months of storage, charge the pack as normal.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Refer to battery cell SDS for more information.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Battery pack consists of battery cells assembled in resin enclosure and is a solid odorless product that will burn if incinerated.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Refer to battery cell SDS for more information.

No exposure to hazards during routine handling of product.

▲ WARNING:

- To reduce the risk of injury, user must read operator's manual.
- Risk of fire and burns.
- Do not open, crush, heat above 50°C, incinerate, or short terminals.
- Follow manufacturer's instructions.
- Use only with charger listed in operator's manual.
- Remove battery from tool when storing, changing attachments, or making adjustments.
- To reduce the risk of explosion and possible injury, do not place battery near fire or heat.
- Do not crush, drop, or damage battery pack.
- Do not use a battery pack that has been dropped or received a sharp blow. A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
- Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur. If fluid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water. If fluid gets into your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, then seek immediate medical attention. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- Battery cells and battery pack assembly will burn if incinerated.

SECTION 11: TOXICOLOGY INFORMATION

Refer to battery cell SDS for more information.

No exposure to hazards during routine handling of product.

▲ WARNING:

- To reduce the risk of injury, user must read operator's manual.
- Risk of fire and burns.
- Do not open, crush, heat above 50°C, incinerate, or short terminals.
- Follow manufacturer's instructions.
- Use only with charger listed in operator's manual.
- Remove battery from tool when storing, changing attachments, or making adjustments.
- To reduce the risk of explosion and possible injury, do not place battery near fire or heat.
- Do not crush, drop, or damage battery pack.
- Do not use a battery pack that has been dropped or received a sharp blow. A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
- Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur. If fluid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water. If fluid gets into your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, then seek immediate medical attention. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- Battery cells and battery pack assembly will burn if incinerated.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

ECOTOXICOLOGICAL INFORMATION:

None in routine handling of product.

TOXICITY:

No data available

PERSISTENCE AND DEGRADABILITY (BIOPERSISTENCY & BIODEGRADABILITY):

None in routine handling of product.

POTENTIAL OF BIOACCUMULATION:

None in routine handling of product.

MOBILITY IN SOIL:

None in routine handling of product.

OTHER ADVERSE EFFECTS:

No data available

DISPOSAL:

Follow guidelines in Section 13.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

This product contains Lithium-ion batteries. Local, state or federal laws may prohibit disposal of batteries in ordinary trash. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.

DISPOSAL:

- Dispose in accordance with appropriate regulations.
- Always consult and obey all international, federal, provincial/state, and local hazardous waste disposal laws. Some jurisdictions require recycling of this spent product. Battery recycling is encouraged.
- Lithium-ion batteries are safe for disposal in the normal municipal waste stream since they are not defined by the federal government as hazardous waste. However, Lithium-ion batteries are recyclable.
- To preserve natural resources, please recycle or dispose of batteries properly.

▲ WARNING:

- Upon removal, cover the battery pack's terminals with heavy-duty adhesive tape.
- Do not attempt to destroy or disassemble battery pack or remove any of its components.
- Batteries must be recycled or disposed of properly.
- Also, never touch both terminals with metal objects and/or body parts as short circuit may result.
- Keep away from children. Failure to comply with these warnings could result in fire and/or serious injury.
- This product does not contain mercury, cadmium or Lithium (metal).
- DO NOT INCINERATE battery cells.

SECTION 14: TRANSPORTATION INFORMATION

U.S. DOT Hazardous Material Regulations (Re: Ground Transport)

UN3480 Lithium-ion batteries over 101 watt hours or UN3481 Lithium-ion batteries packed with equipment over 101 watt hours when packaged correctly can travel under 49 CFR 173.185 when traveling by ground in the continental U.S. Must have the IACO label (UN3480 for batteries only, UN3481 for batteries packed with equipment).

Canada Transport Dangerous Goods (Re: Ground Transport)

UN3480 Lithium-ion batteries over 101 watt hours or UN3481 Lithium-ion batteries packed with equipment over 101 watt hours when traveling by ground in Canada must be declared as Dangerous Goods. The batteries must be packaged according to Packing Instruction 965. The following labels must be on the package: DG9 diamond, Red Bordered Lithium-ion warning label (ICAO). The package must also include a UN3480 Lithium-ion batteries label with the net weight of the batteries in kgs. The BOL must also state UN3480, Lithium-ion batteries,9,PGII or UN3481 Lithium-ion batteries packed with equipment,9,PGII.

International Dangerous Goods Regulations (Re: Air, Sea, Ground Transport)

UN3480 Lithium-ion batteries over 101 watt hours or UN3481 Lithium-ion batteries over 101 watt hours packed with equipment when shipped by sea will be considered Class 9 Dangerous Goods must be packaged according to Packing Instruction 965, and contain the following labels: DG9 diamond, Red Bordered Lithium-ion warning label (ICAO), and UN3480/3481 label with the kg of lithium label.

UN3480 Lithium-ion batteries over 101 watt hours or UN3481 Lithium-ion batteries over 101 watt hours packed with equipment when shipped by air will be considered Class 9 Dangerous Goods must be packaged according to Packing Instruction 965, and contain the following labels: DG9 diamond, Red Bordered Lithium-ion warning label (ICAO), Cargo Aircraft Only, and a label stating the amount of kgs of lithium in the box.

This rechargeable Lithium-ion battery has passed the relevant transportation test requirements as described in the UN Manual of Tests and Criteria, Part III, section 38.3. UN 38.3 Test Reports are maintained by the company.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

Compliant with, relevant transportation test requirements as described in the UN Manual of Tests & Criteria, Part III, Sub-section 38.3.

CALIFORNIA PROPOSITION 65

 **WARNING: Cancer and Reproductive Harm – www.P65Warnings.ca.gov**

SECTION 16: OTHER INFORMATION

The information contained within this document is provided for your information only. In case of any discrepancy, the information provided in the battery cell Safety Data Sheet takes precedence over the information provided in the battery pack Technical Data Sheet.

Prepared by: Techtronic Industries Power Equipment

The batteries referenced herein are considered exempt articles and are not subject to the OSHA Hazard Communication Standard; therefore an SDS is not required. This sheet is being provided as a service to our customers.

The information and recommendations set forth are made in good faith and believed to be accurate as of the date of preparation. TECHTRONIC INDUSTRIES POWER EQUIPMENT makes no warranty, expressed or implied, regarding the accuracy of this data or the results to be obtained from the use thereto.

Material Safety Data Sheet

Section 1 – IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

Product Name: Lithium-ion Rechargeable Battery

Battery type: Lithium-ion Cylindrical Battery

Model	Voltage	Capacity (mAh)			Energy (Wh)
		Typical	Min	MAX	
	3.6V	2500	/	/	9.0

Product Use: Energy Source

MSDS Date of Preparation:

Company Identification:

Name:

Address:

Post Code:

Tel:

Fax:

Section 2 - Hazards Identification

- **Health Hazards (Acute and Chronic)**

These chemicals are contained in a sealed Al foil. Risk of exposure occurs only if the battery is mechanically or electrically abused. Contact of electrolyte with skin and eyes should be avoided.

- **Sign/Symptoms of Exposure**

A shorted battery can cause thermal and chemical burns upon contact with the skin. Maybe a reproductive hazard.

These products are classified as Articles under REACH and are not subject to the requirements for Information in the Supply Chain (Safety Data Sheets and Labels). While batteries may release hazardous substances if damaged, this is not an intended release as defined under REACH. Batteries are not classified as hazardous under the CLP.

The following information is provided to assist in the safe use of our products.

CAUTION: Battery can explode or leak if heated, disassembled, shorted, recharged, exposed to fire or high temperature or inserted incorrectly. Keep in original package until ready to use. Do not carry batteries loose in your pocket or purse. Keep batteries away from children. If swallowed, consult a physician at once. Under certain misuse conditions and by abusively opening the battery, exposed lithium can react with water or moisture in the air causing potential thermal burns or fire.

Section 3 – Composition/Information on Ingredient

Chemical Name	Molecular formula	Percent of Content	CAS No.
Lithium nickel cobalt manganese	$\text{LiNi}_x\text{Co}_y\text{Mn}_{1-x-y}\text{O}_2$	<32%	346417-97-8
Graphite (C)	C	<19%	7782-42-5
Lithium Hexafluorophosphate	LiPF_6	<3%	21324-40-3
Ethyl Methyl Carbonate	$\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_3$	<3%	96-49-1
Dimethyl Carbonate	$\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_3$	<3%	616-38-6
Copper	Cu	<14%	7440-50-8
Aluminum	Al	<8%	7429-90-5
Can	Fe	<16%	7439-89-6

Section 4 - First Aid Measures

- **General Advice**

The chemicals in this product are contained in a sealed package. Exposure to the contents will not occur unless the battery leaks, is exposed to high temperatures or is mechanically, physically, or electrically abused.

- **Eye**

Flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Get medical aid.

- **Skin**

Remove contaminated clothes and rinse skin with plenty of water or shower for 15 minutes. Get medical aid.

- **Inhalation**

Remove from exposure and move to fresh air immediately. Use oxygen if available.

- **Ingestion**

Give at least 2 glasses of milk or water. Induce vomiting unless patient is unconscious. Call a physician.

- **Note to Physician**

Published reports recommend removal from the esophagus be done endoscopically (under direct visualization). Batteries beyond the esophagus need not be retrieved unless there are signs of injury to the GI tract or a large diameter battery fails to pass the pylorus. If asymptomatic, follow up x rays are necessary only to confirm the passage of larger batteries. Confirmation by stool inspection is preferable under most circumstances. Potential leakage of less than 50 milligrams of dimethoxyethane and propylene carbonate. Dimethoxyethane rapidly evaporates. Do not give ipecac.

Section 5 - Fire Fighting Measures

- **Fire and Explosion Hazards:** Batteries may burst and release hazardous decomposition products when exposed to a fire situation.

- **Extinguishing Media**

CO_2 .

- **Special Fire-Fighting Procedures**

Self-contained breathing apparatus.

- **Unusual Fire and Explosion Hazards**

Cell may vent when subjected to excessive heat-exposing battery contents.

- **Hazardous Combustion Products**

Carbon monoxide, carbon dioxide, lithium oxide fumes.

Section 6 - Accidental Release Measures

- **Steps to be Taken in case Material is Released or Spilled**

If the battery material is released, remove personnel from area until fumes dissipate. Provide maximum ventilation to clear out hazardous gases. Wipe it up with a cloth, and dispose of it in a plastic bag and put into a steel can. The preferred response is to leave the area and allow the battery to cool and vapors to dissipate. Provide maximum ventilation. Avoid skin and eye contact or inhalation of vapors. Remove spilled liquid with absorbent and incinerate.

- **Waste Disposal Method**

It is recommended to discharge the battery to the end, handing in the abandoned batteries to related department unified, dispose of the batteries in accordance with approved local, state, and federal requirements. Consult state environmental protection agency and/or federal EPA.

Section 7 - Handling and Storage

The battery should not be opened, destroyed or incinerate, since they may leak or rupture and release to the environment the ingredients that they contain in the hermetically sealed container.

Do not short circuit terminals, or over charge the battery, forced over-discharge, throw to fire. Do not crush or puncture the battery, or immerse in liquids.

- **Precautions to be taken in Handling and Storing**

Avoid mechanical or electrical abuse. Storage preferably in cool, dry and ventilated area, which is subject to little temperature change. Storage at high temperatures should be avoided.

Do not place the battery near heating equipment, nor expose to direct sunlight for long periods.

- **Other Precautions**

The battery may explode or cause burns, if disassembled, crushed or exposed to fire or high temperatures.

Do not short or install with incorrect polarity.

- **Storage**

Store batteries in a dry place at normal room temperature.

Section 8 - Exposure Controls, Personal Protection

- **Exposure Limits:** No exposure to the battery components should occur during normal use.

- **Ventilation:** Not necessary under conditions of normal use.

- **Respiratory Protection**

In case of battery venting, provide as much ventilation as possible. Avoid confined areas with venting cell cores. Respiratory Protection is not necessary under conditions of normal use.

- **Skin Protection:** None required for normal use. Use butyl rubber gloves when handling leaking batteries..

- **Eye Protection:** None required for normal use. Wear safety goggles when handling leaking batteries.
- **Protective Gloves**
Not need
- **Other Protective Clothing or Equipment**
Not necessary under conditions of normal use.
Personal Protection is recommended for venting battery: Respiratory protection, Protective gloves, protective clothing and safety glass with side shields.

Section 9 - Physical and Chemical Properties

Appearance and Odor: prismatic cell, no odor.

Water Solubility: Insoluble

Flash Point: Not Applicable

Section 10 - Stability and Reactivity

- **Stability**
Stable
- **Conditions to Avoid**
Heating, mechanical abuse and electrical abuse.
- **Hazardous Decomposition Products**
N/A.
- **Hazardous Polymerization**
N/A.

Section 11 - Toxicological Information

- **Potential Health Effects:** The chemicals in this product are contained in a sealed package. Exposure to the contents will not occur unless the battery leaks, is exposed to high temperatures or is mechanically, physically, or electrically abused.
- **Eye Contact:** Contact with battery contents may cause irritation.
- **Skin Contact:** Contact with battery contents may cause irritation.
- **Inhalation:** Inhalation of vapors or fumes released due to heat or a large number of leaking batteries may cause respiratory and eye irritation.
- **Ingestion:** Seek immediate medical advice. Batteries lodged in the esophagus should be removed immediately since leakage, caustic burns and perforation package occur as soon as two hours after ingestion. Irritation to the internal/external mouth areas, may occur following exposure to a leaking battery.

Section 12 - Ecological Information

When promptly used or disposed the battery does not present environmental hazard. When disposed, keep away from water, rain and snow.

Section 13 - Disposal Considerations

● APPROPRIATE METHOD OF DISPOSAL OF SUBSTANCE OR PREPARATION

If batteries are still fully charged or only partially discharged, they can be considered a reactive hazardous waste because of significant amount of not reaction or unconsumed lithium remaining in the spent battery. The battery must be neutralized through an approved secondary treatment facility prior to disposal as a hazardous waste. Recycling of battery can be done in authorized facility, through licensed waste carrier.

lithium ion cell batteries are labeled in compliance with the EU Battery Directive 2006/66/EC.

Section 14 - Transport Information

Emergency Phone Number:

CHEMTREC 24 Hour Emergency Response Hotline (+86-752-2606966)

Persons who prepare or offer lithium batteries for transport are required by regulation to be trained and certified.

The information provided below is for informational purposes only.

Lithium Ion Batteries
UN3480 Lithium ion batteries – PI 965
UN3481 Lithium ion batteries with or in equipment PI 966 & 967
UN 38.3: The company certifies that all of its lithium batteries meet the requirements of the UN Manual of Tests and Criteria, Part III subsection 38.3. If you assemble these batteries into larger battery packs, it is recommended that you perform the UN Tests to ensure the requirements are met prior to shipment.
US DOT: Special Provision 188,
Air Transport (IATA/ICAO): Packing Instruction 965 --967
Marine/Water Transport (IMDG): Special Provision 188,
ADR: Special Provisions: 188,

The products meet all the requirements of the IATA DGR 61st edition, under special provisions including UN 38.3 test and 1.2m drop test. If the package exceeds the table 965 - the - standard, so it belongs to the ninth category of dangerous goods. Only cargo transport. According to the packing instructions 965 Part IB IATA DGR 61st version of the DGR requirements.

Lithium ion cells and batteries must be offered for transport at a state of charge (soc) not exceeding 30% of their rated design capacity from 1 April 2016.

Shipping packages containing rechargeable lithium batteries must be labeled, regardless of size or number of batteries, with a lithium battery handling label.

More information concerning shipping, testing, marking and packaging can be obtained from Label master at <http://www.labelmaster.com>.

Separate battery when shipping to prevent short-circuiting. They should be packed in strong packaging for support during transport. Take in a cargo of them without falling, dropping, and breakage. Prevent collapse of cargo piles and wet by rain.

Section 15 - Regulatory Information

● Law Information

- 《Dangerous Goods Regulation》
- 《Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations》
- 《International Maritime Dangerous Goods》
- 《Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods》
- 《Classification and code of dangerous goods》
- 《Occupational Safety and Health Act》 (OSHA)
- 《Toxic Substances Control Act》 (TSCA)
- 《Consumer Product Safety Act》 (CPSA)
- 《Federal Environmental Pollution Control Act》 (FEPCA)
- 《The Oil Pollution Act》 (OPA)
- 《Superfund Amendments and Reauthorization Act Title III (302/311/312/313)》 (SARA)
- 《Resource Conservation and Recovery Act》 (RCRA)
- 《Safety Drinking Water Act》 (CWA)
- 《California Proposition 65》
- 《Code of Federal Regulations》 (CFR)

EU BATTERY DIRECTIVE: These batteries comply with the Directive substance limits and labeling requirements.

EU REACH REGISTRATION: These products are manufactured articles and not subject to REACH registration requirements.

EU Labeling: lithium ion cell batteries are labeled in compliance with the EU Battery Directive 2006/66/EC.

Section 16 – Other Information

Hazard Rating: Health: 0 Fire: 0 Reactivity: 0

=====

=====

Data supplied is for use only in connection with occupational safety and health.

DISCLAIMER: This MSDS is intended to provide a brief summary of our knowledge and guidance regarding the use of this material. The information contained here has been compiled from sources considered by the company to be dependable and is accurate to the best of the Company's knowledge. It is not meant to be an all inclusive document on worldwide hazard communication regulations.



Fiche technique

Bloc-piles au lithium-ion intégrée Homelite

Tension de la pile : 12 V

Capacité de la pile : 2.5Ah / 30Wh

SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Nom du produit : Pile au lithium-ion – rechargeable

Numéro de modèle :

HOMBP01

Date de publication :

Décembre 2022

TTI Consumer Power Tools, Inc.

P.O. Box 1288

Anderson, SC 29622

Numéro de téléphone de l'entreprise :

1-800-242-4672

Numéro de téléphone en cas d'urgence :

Chemtrec (États-Unis) : 1-800-424-9300

(International) : +1-703-741-5970

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES RISQUES

Consulter la FDS de l'élément de pile pour obtenir plus d'informations.

Aucune exposition aux risques lors de la manipulation de routine du produit.

▲ AVERTISSEMENT :

- Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le manuel de l'utilisateur.
- Risque de feu et de brûlures.
- Ne pas ouvrir, écraser, chauffer à une température supérieure à 50 °C ou court-circuiter les bornes.
- Suivre les instructions du fabricant.
- Utiliser uniquement avec le chargeur indiqué dans le manuel de l'utilisateur.
- Enlever la pile de l'outil au moment de l'entreposage, du changement de fixations ou d'ajustements.
- Afin de réduire le risque d'explosion et les blessures possibles, ne pas placer la pile près d'un feu ou d'une source de chaleur.
- Ne pas écraser, faire tomber ou endommager le bloc-piles.
- Ne pas utiliser un bloc-piles qui est tombé ou a subi un impact important. Une pile endommagée risque d'exploser. Éliminer immédiatement et correctement une pile tombée ou endommagée.
- En cas d'utilisation ou température extrême, la pile peut connaître des fuites. Si du fluide touche votre peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Si du fluide touche vos yeux, les rincer avec de l'eau propre pendant au moins 10 minutes et obtenir des soins médicaux sans délai. Le respect de cette consigne réduira le risque de blessures graves.
- L'assemblage du bloc-piles et les éléments de pile brûleront s'ils sont incinérés.

SECTION 3 : COMPOSITION DES INGRÉDIENTS ET INFORMATIONS

Consulter la FDS de l'élément de pile pour obtenir plus d'informations.

SECTION 4 : MESURES DE PREMIERS SECOURS

Consulter la FDS de l'élément de pile pour obtenir plus d'informations.

Aucune exposition aux risques lors de la manipulation de routine du produit.

▲ AVERTISSEMENT :

- Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le manuel de l'utilisateur.
- Risque de feu et de brûlures.
- Ne pas ouvrir, écraser, chauffer à une température supérieure à 50 °C ou court-circuiter les bornes.
- Suivre les instructions du fabricant.
- Utiliser uniquement avec le chargeur indiqué dans le manuel de l'utilisateur.
- Enlever la pile de l'outil au moment de l'entreposage, du changement de fixations ou d'ajustements.
- Afin de réduire le risque d'explosion et les blessures possibles, ne pas placer la pile près d'un feu ou d'une source de chaleur.
- Ne pas écraser, faire tomber ou endommager le bloc-piles.
- Ne pas utiliser un bloc-piles qui est tombé ou a subi un impact important. Une pile endommagée risque d'exploser. Éliminer immédiatement et correctement une pile tombée ou endommagée.
- En cas d'utilisation ou température extrême, la pile peut connaître des fuites. Si du fluide touche votre peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Si du fluide touche vos yeux, les rincer avec de l'eau propre pendant au moins 10 minutes et obtenir des soins médicaux sans délai. Le respect de cette consigne réduira le risque de blessures graves.
- L'assemblage du bloc-piles et les éléments de pile brûleront s'ils sont incinérés.
- Aucune exposition lors de la manipulation de routine du produit. Un risque d'exposition a lieu uniquement si la pile est maltraitée mécaniquement ou électriquement.
- Aucun effet sur les yeux ou la peau lors de la manipulation de routine et l'utilisation, ou en cas d'inhalation. L'ingestion est peu probable, étant donné la taille physique et l'état de l'élément. En cas d'ingestion, obtenir des soins médicaux sans délai.
- Si les matériaux internes de l'élément sont exposés en raison d'un boîtier extérieur endommagé, il est recommandé d'adopter les mesures suivantes :

CONTACT AVEC LES YEUX :

Rincer avec de l'eau pendant 10 minutes sans frotter et obtenir des soins médicaux sans délai.

CONTACT AVEC LA PEAU :

Laver immédiatement la zone avec de l'eau et du savon. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.

INHALATION :

Quitter la zone immédiatement, respirer de l'air frais et obtenir des soins médicaux.

INGESTION :

En cas d'ingestion, contacter immédiatement le CENTRE ANTIPOISON.

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE LE FEU

Consulter la FDS de l'élément de pile pour obtenir plus d'informations.

SECTION 6 : MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

PRÉCAUTIONS PERSONNELLES :

- Utiliser des vêtements industriels standards lors d'une utilisation normale.
- En cas de manipulation de grands contenants d'éléments, porter des chaussures à embout en acier.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES :

Aucune précaution spéciale nécessaire.

MÉTHODES DE CONFINEMENT :

- Transporter les contenants à l'extérieur.
- Toujours consulter et respecter les lois environnementales internationales, fédérales et locales.

MÉTHODES DE NETTOYAGE :

Aucune donnée disponible

AUTRES INFORMATIONS :

Aucune donnée disponible

SECTION 7 : MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

MANIPULATION :

- Utiliser seulement l'équipement de charge approuvé.
- Ne pas désassembler la pile ou le bloc-piles.
- Ne pas perforer, écraser ou jeter au feu.

ENTREPOSAGE :

Pour obtenir une pile avec la durée de vie la plus longue possible, les éléments suivants sont suggérés :

- Enlever le bloc-piles du chargeur dès qu'il est chargé et prêt à être utilisé.

Pour un entreposage du bloc-piles supérieur à 30 jours :

- Entreposer le bloc-piles à une température inférieure à 26 °C (80 °F) et à l'abri de l'humidité.
- Entreposer le bloc-piles dans un état chargé à 30 % à 50 %.
- Tous les six mois d'entreposage, charger normalement le bloc-pile.

SECTION 8 : CONTRÔLES D'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE

Consulter la FDS de l'élément de pile pour obtenir plus d'informations.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Composé d'éléments de pile assemblés dans un boîtier en résine, le bloc-piles est un produit solide sans odeur qui brûlera s'il est incinéré.

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Consulter la FDS de l'élément de pile pour obtenir plus d'informations.

Aucune exposition aux risques lors de la manipulation de routine du produit.

▲ AVERTISSEMENT :

- Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le manuel de l'utilisateur.
- Risque de feu et de brûlures.
- Ne pas ouvrir, écraser, chauffer à une température supérieure à 50 °C ou court-circuiter les bornes.
- Suivre les instructions du fabricant.
- Utiliser uniquement avec le chargeur indiqué dans le manuel de l'utilisateur.
- Enlever la pile de l'outil au moment de l'entreposage, du changement de fixations ou d'ajustements.
- Afin de réduire le risque d'explosion et les blessures possibles, ne pas placer la pile près d'un feu ou d'une source de chaleur.
- Ne pas écraser, faire tomber ou endommager le bloc-piles.
- Ne pas utiliser un bloc-piles qui est tombé ou a subi un impact important. Une pile endommagée risque d'exploser. Éliminer immédiatement et correctement une pile tombée ou endommagée.
- En cas d'utilisation ou température extrême, la pile peut connaître des fuites. Si du fluide touche votre peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Si du fluide touche vos yeux, les rincer avec de l'eau propre pendant au moins 10 minutes et obtenir des soins médicaux sans délai. Le respect de cette consigne réduira le risque de blessures graves.
- L'assemblage du bloc-piles et les éléments de pile brûleront s'ils sont incinérés.

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Consulter la FDS de l'élément de pile pour obtenir plus d'informations.

Aucune exposition aux risques lors de la manipulation de routine du produit.

▲ AVERTISSEMENT :

- Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le manuel de l'utilisateur.
- Risque de feu et de brûlures.
- Ne pas ouvrir, écraser, chauffer à une température supérieure à 50 °C ou court-circuiter les bornes.
- Suivre les instructions du fabricant.
- Utiliser uniquement avec le chargeur indiqué dans le manuel de l'utilisateur.
- Enlever la pile de l'outil au moment de l'entreposage, du changement de fixations ou d'ajustements.
- Afin de réduire le risque d'explosion et les blessures possibles, ne pas placer la pile près d'un feu ou d'une source de chaleur.
- Ne pas écraser, faire tomber ou endommager le bloc-piles.
- Ne pas utiliser un bloc-piles qui est tombé ou a subi un impact important. Une pile endommagée risque d'exploser. Éliminer immédiatement et correctement une pile tombée ou endommagée.
- En cas d'utilisation ou température extrême, la pile peut connaître des fuites. Si du fluide touche votre peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Si du fluide touche vos yeux, les rincer avec de l'eau propre pendant au moins 10 minutes et obtenir des soins médicaux sans délai. Le respect de cette consigne réduira le risque de blessures graves.
- L'assemblage du bloc-piles et les éléments de pile brûleront s'ils sont incinérés.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

EINFORMATIONS ÉCOTOXICOLOGIQUES :

Aucune lors de la manipulation de routine du produit.

TOXICITÉ :

Aucune donnée disponible

PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ (BIOPERSISTANCE ET BIODÉGRADABILITÉ) :

Aucune lors de la manipulation de routine du produit.

POTENTIEL DE BIOACCUMULATION :

Aucune lors de la manipulation de routine du produit.

MOBILITÉ DANS LE SOL :

Aucune lors de la manipulation de routine du produit.

AUTRES EFFETS INDÉSIRABLES :

Aucune donnée disponible

ÉLIMINATION :

Suivre les directives à la Section 13.

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Ce produit contient des piles au lithium-ion. Les lois locales, provinciales ou d'état et fédérales peuvent empêcher l'élimination des piles à la poubelle ordinaire. Consulter les autorités locales compétentes pour obtenir des informations sur les options d'élimination ou de recyclage disponibles.

ÉLIMINATION :

- Éliminer conformément aux réglementations appropriées.
- Toujours consulter et respecter les lois internationales, fédérales, provinciales ou d'état et locales concernant l'élimination des déchets dangereux. Certaines autorités exigent le recyclage de ce produit usagé. Il est encouragé de recycler la pile.
- Les piles au lithium-ion peuvent être jetées en toute sécurité dans le flux normal des déchets municipaux, puisque le gouvernement fédéral ne les définit pas comme des déchets dangereux. Toutefois, les piles au lithium-ion sont recyclables.
- Pour préserver les ressources naturelles, recycler ou éliminer les piles correctement.

▲ AVERTISSEMENT :

- Au moment du retrait, couvrir les bornes du bloc-piles avec du ruban adhésif robuste.
- Ne pas tenter de détruire ou désassembler le bloc-piles ou de retirer un de ses composants.
- Les piles doivent être recyclées ou éliminées correctement.
- De plus, ne jamais toucher les deux bornes avec des objets métalliques ou des parties du corps, car cela pourrait provoquer un court-circuit.
- Tenir à l'écart des enfants. Ne pas respecter ces avertissements peut provoquer un feu ou des blessures graves.
- Ce produit ne contient pas de mercure, de cadmium ou de lithium (métal).
- NE PAS INCINÉRER les éléments de pile.

SECTION 14 : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

Règlements sur les matériaux dangereux DOT des États-Unis (objet : transport terrestre)

Les piles au lithium-ion UN3480 de plus de 101 Wh ou les piles au lithium-ion UN3481 accompagnant un équipement de plus de 101 Wh avec un emballage correct peuvent être transportées selon la norme 49 CFR 173.185 par voie terrestre dans les États-Unis continentaux. L'étiquette IACO doit être apposée (UN3480 pour les piles uniquement et UN3481 pour les piles accompagnant un équipement).

Transport des marchandises dangereuses au Canada (objet : transport terrestre)

Les piles au lithium-ion UN3480 de plus de 101 Wh ou les piles au lithium-ion UN3481 accompagnant un équipement de plus de 101 Wh lors du transport terrestre au Canada doivent être déclarées comme des marchandises dangereuses. Les piles doivent être emballées selon la consigne d'emballage 965. Il faut apposer les étiquettes suivantes sur l'emballage : l'étiquette losange DG9 et l'étiquette d'avertissement à bordure rouge « Lithium-ion » (ICAO). L'emballage doit également présenter l'étiquette des piles au lithium-ion UN3480 avec le poids net des piles en kg. Le connaissance doit aussi indiquer piles au lithium-ion UN3480, 9, PGII ou piles au lithium-ion UN3481 accompagnant un équipement, 9, PGII.

Réglementations des marchandises dangereuses internationales (objet : transport aérien, maritime et terrestre)

Les piles au lithium-ion UN3480 de plus de 101 Wh ou les piles au lithium-ion UN3481 de plus de 101 Wh accompagnant un équipement lors du transport maritime seront considérées comme des marchandises dangereuses de catégorie 9 et doivent être emballées conformément à la consigne d'emballage 965 et présenter les étiquettes suivantes : l'étiquette losange DG9, l'étiquette d'avertissement à bordure rouge « Lithium-ion » (ICAO) et l'étiquette UN3480/3481 avec le poids du lithium en kg.

Les piles au lithium-ion UN3480 de plus de 101 Wh ou les piles au lithium-ion UN3481 de plus de 101 Wh accompagnant un équipement lors du transport aérien seront considérées comme des marchandises dangereuses de catégorie 9 et doivent être emballées conformément à la consigne d'emballage 965 et présenter les étiquettes suivantes : l'étiquette losange DG9, l'étiquette d'avertissement à bordure rouge « Lithium-ion » (ICAO), l'étiquette « Cargo Aircraft Only » et une étiquette indiquant le poids du lithium en kg dans la boîte.

Cette pile au lithium-ion rechargeable a passé les exigences d'épreuves de transport pertinentes, comme il est décrit dans le manuel d'épreuves et de critères de l'ONU, troisième partie, section 38.3. Les rapports d'épreuves 38.3 de l'ONU sont maintenus par la compagnie.

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Conforme aux exigences d'épreuves de transport pertinentes, comme il est décrit dans le manuel d'épreuves et de critères de l'ONU, troisième partie, sous-section 38.3.

PROPOSITION 65 DE L'ÉTAT DE CALIFORNIE

 **AVERTISSEMENT : Cancer et dommages à la reproduction– www.P65Warnings.ca.gov**

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Les renseignements contenus dans le présent document sont fournis à titre d'informations uniquement. En cas de divergence, les informations fournies dans la fiche de données de sécurité de l'élément de pile sont prioritaires sur les informations fournies dans la fiche technique du bloc-piles.

Préparé par : Techtronic Industries Power Equipment

Comme les piles mentionnées aux présentes sont considérées comme des articles d'exemption et ne sont pas soumises à la norme de communication de risque de l'OSHA, une FDS n'est pas requise. Cette fiche est fournie à nos clients en tant que service.

Les informations et les recommandations décrites aux présentes sont données de bonne foi et sont supposées exactes à la date de préparation du document. TECHTRONIC INDUSTRIES POWER EQUIPMENT n'offre aucune garantie, ni explicite ni tacite, en ce qui concerne l'exactitude de ces données ou les résultats à obtenir de leur utilisation.