SAFETY DATA SHEET

Issuing Date 22-Feb-2024

1. IDENTIFICATION

Product identifier

Product Name Lithium-ion Battery Pack GMBA6200-40 62V 216Wh

Other means of identification

Product Code(s) 1541559

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use LITHIUM ION BATTERIES

Restrictions on use No information available

Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier Identification Daye Garden Machinery Co. Ltd

Address 3400 Saint Vardell Lane
Charlotte
NC
28217
US

Telephone Phone:704 980-0904

E-mail graya@dayeope.com

Emergency telephone number

Company Emergency Phone Number 7045911258

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

Acute toxicity - Oral	Category 4
Acute toxicity - Dermal	Category 3
Skin corrosion/irritation	Category 1 Sub-category B
Serious eye damage/eye irritation	Category 1
Carcinogenicity	Category 2
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	Category 1

This is a battery. In case of rupture: the above hazards exist.

Appearance Black with green **Physical state** Solid **Odor** Mild

GHS Label elements, including precautionary statements

Danger

Hazard statements

Harmful if swallowed
Toxic in contact with skin
Causes severe skin burns and eye damage
Suspected of causing cancer
Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure

Precautionary Statements - Prevention
Obtain special instructions before use
Do not handle until all safety precautions have been read and understood
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection
Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling
Do not eat, drink or smoke when using this product
Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray
Precautionary Statements - Response
Specific treatment (see supplemental first aid instructions on this label)
Immediately call a POISON CENTER or doctor
Eyes
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
Immediately call a POISON CENTER or doctor
Skin
Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/ shower
Wash contaminated clothing before reuse
Inhalation
IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing
Immediately call a POISON CENTER or doctor
Ingestion
IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell
Rinse mouth
Do NOT induce vomiting

Precautionary Statements - Storage
Store locked up

Precautionary Statements - Disposal
Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

Other information

Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Unknown acute toxicity 99.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity
79.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity
94.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity
99.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas)
99.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor)
99.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist)

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance

Not applicable.

Mixture

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
PC	25037-45-0	10.6%	-	-
ABS	9003-56-9	16.2%	-	-
PA6	63428-84-2	4.6%	-	-
Glass Fiber	65997-17-3	2.0%	-	-
TPE	632-51-9	5.0%	-	-
Ni	7440-02-0	1.1%		
Iron	7439-89-6	2.3%		
Lithium nickel manganese cobalt oxide	182442-95-1	23.3%		
Graphite	7782-42-5	14.6%		
Polyvinylidene Fluoride (PVDF)	24937-79-9	2.9%		
Carbon Conductive	1333-86-4	2.9%		
Electrolyte	21324-40-3	14.5%		

4. FIRST AID MEASURES

Description of first aid measures

General advice First aid is upon rupture of sealed battery. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Immediate medical attention is required. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

Inhalation Remove to fresh air. If breathing has stopped, give artificial respiration. Get medical attention immediately. Do not use mouth-to-mouth method if victim ingested or inhaled the substance; give artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device. If breathing is difficult, (trained personnel should) give oxygen. Delayed pulmonary edema may occur. Get immediate medical advice/attention.

Eye contact Get immediate medical advice/attention. Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Skin contact Get immediate medical advice/attention. Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes.

Ingestion Do NOT induce vomiting. Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get immediate medical advice/attention.

Self-protection of the first aider Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, take precautions to protect themselves and prevent spread of contamination. Wear personal protective clothing (see section 8). Avoid direct contact with skin. Use barrier to give mouth-to-mouth resuscitation. Avoid contact with skin, eyes or clothing.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms Burning sensation.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to physicians Product is a corrosive material. Use of gastric lavage or emesis is contraindicated. Possible perforation of stomach or esophagus should be investigated. Do not give chemical antidotes. Asphyxia from glottal edema may occur. Marked decrease in blood pressure may occur with moist rales, frothy sputum, and high pulse pressure.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Large Fire CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

Unsuitable extinguishing media Do not scatter spilled material with high pressure water streams.

Specific hazards arising from the chemical The product causes burns of eyes, skin and mucous membranes. Thermal decomposition can lead to release of irritating gases and vapors.

Hazardous Combustion Products Carbon oxides.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact None.

Sensitivity to Static Discharge None.

Special protective equipment for fire-fighters Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions Attention! Corrosive material. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak.

Other Information Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for cleaning up Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Advice on safe handling In case of rupture: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Take off contaminated clothing and wash before reuse. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Handle product only in closed system or provide appropriate exhaust ventilation. Do not eat, drink or smoke when using this product.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep out of the reach of children. Store locked up. Protect from moisture. Store away from other materials.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Limits .

Name	ACGIH regulation	Biological exposure index	OSHA regulation	NIOSH regulation	EU regulation
Graphite	TWA = 2mg/m^3	Not available	Not applicable	Not applicable	Not applicable
Iron	Not applicable	Not available	Not applicable	Not applicable	Not applicable
Nickel	TWA = 1.5 mg/m^3 (inhalable particulate matter)	Not available	TWA = 1 mg/m^3 (metal and insoluble compounds (as Ni)) TWA = 1 mg/m^3 (soluble compounds (as	Ca TWA = 0.015 mg/m^3 (metal and insoluble compounds (as Ni)) Ca TWA = 0.015 mg/m^3 (soluble	Not applicable

Other Exposure Guidelines Vacated limits revoked by the Court of Appeals decision in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992). See section 15 for national exposure control parameters.

Appropriate engineering controls

Engineering controls Showers
Eyewash stations
Ventilation systems.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection Face protection shield.

Hand protection Wear suitable gloves. Impervious gloves.

Skin and body protection Wear suitable protective clothing. Long sleeved clothing. Chemical resistant apron.

Respiratory protection No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

General hygiene considerations Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear suitable gloves and eye/face protection. Do not eat, drink or

smoke when using this product. Remove and wash contaminated clothing and gloves, including the inside, before re-use. Regular cleaning of equipment, work area and clothing is recommended. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Solid
Appearance	Black
Odor	Mild
Color	No information available
Odor Threshold	Not applicable

Property	**Values**	**Remarks Method**
pH	No data available	None known
Melting / freezing point	No data available	None known
Boiling point / boiling range	No data available	None known
Flash Point	No data available	None known
Evaporation Rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limit in Air		None known
Upper flammability limit	No data available	
Lower flammability limit	No data available	
Vapor pressure	No data available	None known
Vapor density	No data available	None known
Relative density	No data available	None known
Water Solubility	Insoluble in water	
Solubility(ies)	No data available	None known
Partition coefficient:	n-octanol/water0	
Autoignition temperature	No data available	None known
Decomposition temperature	No data available	None known
Kinematic viscosity Dynamic viscosity	No data available No data available	

Other Information

Explosive properties	No information available
Oxidizing properties	No information available
Softening Point	No information available
Molecular Weight	No information available
VOC Content (%)	No information available
Liquid Density	No information available
Bulk Density	No information available
Particle Size	No information available
Particle Size Distribution	No information available

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	No information available. **Chemical**
stability	Stable under normal conditions.
Possibility of Hazardous Reactions	None under normal processing.
Hazardous Polymerization	Hazardous polymerization does not occur.
Conditions to avoid	Exposure to air or moisture over prolonged periods.

Incompatible materials Acids. Bases. Oxidizing agent.

Hazardous Decomposition Products Carbon oxides.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information Product does not present an acute toxicity hazard based on known or supplied information
In case of rupture:

Inhalation Specific test data for the substance or mixture is not available. Corrosive by inhalation. (based on components). Inhalation of corrosive fumes/gases may cause coughing, choking, headache, dizziness, and weakness for several hours. Pulmonary edema may occur with tightness in the chest, shortness of breath, bluish skin, decreased blood pressure, and increased heart rate. Inhaled corrosive substances can lead to a toxic edema of the lungs. Pulmonary edema can be fatal.

Eye contact Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes burns. (based on components). Corrosive to the eyes and may cause severe damage including blindness. Causes serious eye damage. May cause irreversible damage to eyes.

Skin contact Specific test data for the substance or mixture is not available. Corrosive. (based on components). Causes burns. Toxic in contact with skin

Ingestion Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes burns. (based on components). Ingestion causes burns of the upper digestive and respiratory tracts. May cause severe burning pain in the mouth and stomach with vomiting and diarrhea of dark blood. Blood pressure may decrease. Brownish or yellowish stains may be seen around the mouth. Swelling of the throat may cause shortness of breath and choking. May cause lung damage if swallowed. May be fatal if swallowed and enters airways.

Information on toxicological effects

Symptoms Redness. Burning. May cause blindness. Coughing and/ or wheezing.

Numerical measures of toxicity

Acute Toxicity

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document .

ATEmix (oral) 1,858.60 mg/kg
ATEmix (dermal) 354.00 mg/kg

Unknown acute toxicity 99.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity
79.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity
94.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity
99.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas)
99.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor)
99.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist)

Component Information

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Graphite	＞ 2,000 mg/kg(Rat)	-	＞ 2 mg/L/4hr(Rat)
Copper	＞ 2,500 mg/kg(Rat)	＞ 2,000 mg/kg(Rat)	-
Aluminum	＞ 15,900 mg/kg(Rat)	-	＞ 0.888 mg/L/4hr(Rat)

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Skin corrosion/irritation Classification based on data available for ingredients. Causes burns.

Serious eye damage/eye irritation Classification based on data available for ingredients. Risk of serious damage to eyes. Causes burns.

Respiratory or skin sensitization No information available.

Germ cell mutagenicity No information available.

Carcinogenicity Contains a known or suspected carcinogen. Classification based on data available for ingredients. Suspected of causing cancer

Legend

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
A3 - Animal Carcinogen
IARC (International Agency for Research on Cancer)
Group 2B - Possibly Carcinogenic to Humans
NTP (National Toxicology Program)
Reasonably Anticipated - Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen
OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor)
X - Present

Reproductive toxicity No information available.

STOT - single exposure No information available.

STOT - repeated exposure Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Aspiration hazard No information available.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Chemical name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganis	Daphnia Magna (Water Flea)
Graphite	72hr-EC50 (Selenastrum capricornutum) ＞ 100 mg/L	96h LC50: > 100 mg/L (Danio rerio)	-	-
Copper	72h EC50: 0.0426 - 0.0535 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h EC50: 0.031 - 0.054 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: = 0.052 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 0.3 mg/L (Cyprinus carpio) 96h LC50: 0.0068 - 0.0156 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 0.2 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 0.8 mg/L (Cyprinus carpio) 96h LC50: = 0.112 mg/L (Poecilia reticulata) 96h LC50: = 1.25 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: < 0.3 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: = 0.03 mg/L
Aluminum	72hr-EC50 = 0.0169 mg/L (OECD TG 201), (Read across; CAS 13473-90-0)	96hr-LC50 ＞ 218.64 mg/L (GLP)(Read across; aluminium chloride hexahydrate), 28d-NOEC (Pimephales promelas) = 4.7 mg/L (Read across; aluminium sulphate)	-	-

Persistence and Degradability No information available.

Bioaccumulation

Component Information

Mobility No information available.

Other adverse effects No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Waste from residues/unused products Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.

Contaminated packaging Do not reuse empty containers.

California Waste Codes 141

This product contains one or more substances that are listed with the State of California as a hazardous waste.

Chemical name	California Hazardous Waste
Copper 7440-50-8	Toxic
Aluminum 7429-90-5	Ignitable powder

14. TRANSPORT INFORMATION

Note: The transportation of primary lithium cells and batteries is regulated by the International Civil Aviation Organization, International Air Transport Association, International Maritime Dangerous Goods Code and the US Department of Transportation. The batteries must meet the following criteria for shipment: 1. Air shipments must meet the requirements listed in Special Provision A45 of the International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations. 2. Meet the requirements for the US Department of Transportation listed in 49 CFR 173.185. 3. The transport of primary lithium batteries is prohibited aboard passenger aircraft. Refer to the Federal Register December 15, 2004 (Hazardous Materials; Prohibited on the Transportation of Primary Lithium Batteries and Cells Aboard Passenger Aircraft; Final Rule)
Lithium batteries shipped as "Lithium batteries", "Lithium batteries packed with equipment", or "Lithium batteries contained in equipment" may not be classified as "Dangerous Goods" when shipped in accordance with "special provision A45 of IATA-DGR" or "special provision 188 of IMO-IMDG Code"

DOT

UN-No. UN3480
Proper Shipping Name LITHIUM ION BATTERIES
Hazard Class Non-restricted cargo
Description UN3480, LITHIUM ION BATTERIES, Non-restricted cargo
Emergency Response Guide Number 147

TDG

UN-No.	UN3480
Proper Shipping Name	LITHIUM ION BATTERIES
Hazard Class	9
Marine Pollutant	This product contains a chemical which is listed as a severe marine pollutant according to TDG.
Description	UN3480, LITHIUM ION BATTERIES, 9

MEX

UN-No.	UN3480
Proper Shipping Name	LITHIUM ION BATTERIES
Hazard Class	9
Description	UN3480, LITHIUM ION BATTERIES, 9

ICAO

UN-No.	UN3480
Proper Shipping Name	LITHIUM ION BATTERIES
Hazard Class	9
Description	UN3480, LITHIUM ION BATTERIES, 9

IATA

UN-No.	UN3480
Proper Shipping Name	LITHIUM ION BATTERIES
Hazard Class	9
ERG Code	9F
Description	UN3480, LITHIUM ION BATTERIES, 9

IMDG/IMO

UN-No.	UN3480
Proper Shipping Name	LITHIUM ION BATTERIES
Hazard Class	9
EmS-No.	F-A, S-I
Description	UN3480, LITHIUM ION BATTERIES, 9

RID

UN-No.	UN3480
Proper Shipping Name	LITHIUM ION BATTERIES
Hazard Class	9
Classification code	M4
Description	UN3480, LITHIUM ION BATTERIES, 9

ADR

UN-No.	UN3480
Proper Shipping Name	LITHIUM ION BATTERIES
Hazard Class	9
Classification code	M4
Tunnel restriction code	(E)
Description	UN3480, LITHIUM ION BATTERIES, 9

ADN

UN-No.	UN3480
Proper Shipping Name	LITHIUM ION BATTERIES
Hazard Class	9
Classification code	M4
Special Provisions	188, 230, 310, 348, 636, 661
Description	UN3480, LITHIUM ION BATTERIES, 9
Limited Quantity	0

15. REGULATORY INFORMATION

Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

International Regulations

The Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer Not applicable
The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants Not applicable
The Rotterdam Convention Not applicable

International Inventories

TSCA	Contact supplier for inventory compliance status.
DSL/NDSL	Contact supplier for inventory compliance status.
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status.
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status.
KECL	Contact supplier for inventory compliance status.
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status.
AICS	Contact supplier for inventory compliance status.

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

US Federal Regulations

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

Chemical name	CAS No.	Weight-%	SARA 313 - Threshold Values %
Copper - 7440-50-8	7440-50-8	14.1	1.0
Aluminum - 7429-90-5	7429-90-5	10	1.0

SARA 311/312 Hazard Categories

Should this product meet EPCRA 311/312 Tier reporting criteria at 40 CFR 370, refer to Section 2 of this SDS for appropriate classifications. Under the amended regulations at 40 CFR 370, EPCRA 311/312 Tier II reporting for the 2017 calendar year will need to be consistent with updated hazard classifications.

CWA (Clean Water Act)

This product contains the following substances which are regulated pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

Chemical name	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA - Hazardous Substances
Copper 7440-50-8		X	X	

CERCLA

This material, as supplied, contains one or more substances regulated as a hazardous substance under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

Chemical name	Hazardous Substances RQs	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Copper 7440-50-8	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

US State Regulations

California Proposition 65

This product can expose you to some Proposition 65 chemicals.

U.S. State Right-to-Know Regulations

This product may contain substances regulated by state right-to-know regulations.

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Graphite 7782-42-5	X	X	X		
Copper 7440-50-8	X	X	X	X	X
Aluminum 7429-90-5	X	X	X	X	

16. OTHER INFORMATION

NFPA	**Health hazards** 1	**Flammability** 0	**Instability** 0	**Physical and Chemical Properties** -
HMIS	**Health hazards** 0	**Flammability** 0	**Physical hazards** 0	**Personal Protection** X

Prepared By

Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Issuing Date 22-Feb-2024

Revision Date

Revision Note No information available

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text

End of Safety Data Sheet

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de parution le 22 février 2024

1. IDENTIFICATION

Identifiant du produit

Nom du produit batterie lithium-ion GMBA6200-40 62V 216Wh

Autres moyens d'identification

Code(s) de produit 1541551

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée BATTERIES LITHIUM-ION

Restrictions d'utilisation Aucune information disponible

Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification du fournisseur Daye Garden Machinery Co.

Adresse 3400 Saint Vardell Lane
Charlotte
NC
28217
ÉTATS-UNIS

Téléphone téléphone : 704 980-0904

Courriel : graya@dayeope.com

Numéro de téléphone d'urgence

Téléphone d'urgence de l'entreprise Numéro 7045911258

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Toxicité aiguë - orale	Catégorie 4
Toxicité aiguë - dermique	Catégorie 3
Corrosion/irritation de la peau	Catégorie 1 sous-catégorie B.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Cancérogénicité	Catégorie 2
Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée)	Catégorie 1

Il s'agit d'une batterie. En cas de rupture : les risques ci-dessus existent.

Apparence Noir avec vert **État physique** Solide **Odeur** Légère

Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de précaution

Danger

Mentions de danger Nocif en cas d'ingestion, toxique en cas de contact avec la peau
Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires
Suspecté de causer le cancer
Endommage les organes par exposition prolongée ou répétée

Conseils de précaution - prévention
Se procurer des instructions spéciales avant utilisation
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/des lunettes de protection/des protections du visage
Laver soigneusement le visage, les mains et toute peau exposée après manipulation
Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/vaporisateurs
Conseils de prudence - intervention
Traitement spécifique (voir les instructions de premiers soins supplémentaires sur cette étiquette) appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
Yeux
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
Peau
Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau / douche
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser
Inhalation
EN CAS D'INHALATION : Emmener la personne à l'air frais et la garder confortable pour respirer
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
Ingestion
EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien
Rincer la bouche
Ne PAS faire vomir

Conseils de prudence - stockage
Conserver dans une pièce verrouillée

Conseils de prudence - mise au rebut
Jetez le contenu/conteneur dans un centre de traitement des déchets agréé

Autres informations
Très toxique pour la vie aquatique avec des effets durables.

Toxicité aiguë inconnue 99,1 % du mélange se compose de composant(s) de toxicité inconnue
79,1 % du mélange se compose de composant(s) de toxicité orale aiguë inconnue
94,1 % du mélange se compose de composant(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue
99,1 % du mélange se compose de composant(s) de toxicité aiguë par inhalation inconnue (gaz)
99,1 % du mélange se compose de composant(s) de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)
99,1 % du mélange se compose de composant(s) de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussières/brouillards)

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Substance

Non applicable.

Mélange

Nom chimique	N° cas	Poids-%	Matières dangereuses Numéro d'enregistrement	Date de dépôt de la HMIRA et date d'octroi de l'exemption (le cas
PC	25037-45-0	10.6%	-	-
ABS	9003-56-9	16.2%		
PA6	63428-84-2	4.6%		
Fibre de verre	65997-17-3	2.0%	-	-
TPE	632-51-9	5.0%	-	-
Ni	7440-02-0	1.1%	-	-
Fer	7439-89-6	2.3%	-	-
Lithium Nickel manganèse Cobalt oxyde	182442-95-1	23.3%	-	-
Graphite	7782-42-5	14.6%	-	-
Fluorure de polyvinylidène (PVDF)	24937-79-9	2.9%	-	-
Conducteur de carbone	1333-86-4	2.9%	-	-
Électrolytes	21324-40-3	14.5%	-	-

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Description des mesures de premiers secours

Conseils généraux

Les premiers soins doivent se faire en cas de rupture de la batterie scellée. Montrez cette fiche de données de sécurité au médecin de service. Des soins médicaux immédiats sont requis. EN CAS D'exposition ou d'inquiétude : Consulter un médecin.

Inhalation

placer à l'air frais. Si la respiration s'est arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin. N'utilisez pas la méthode bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la
substance ; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche équipé d'une valve unidirectionnelle ou d'un autre dispositif médical respiratoire approprié. Si la respiration est difficile (le personnel formé devrait) donner de l'oxygène. Un œdème pulmonaire retardé peut survenir. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec les yeux

Obtenez immédiatement un avis ou une attention médicale. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, également sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Gardez l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne frottez pas la zone touchée. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à manipuler. Continuez à rincer.

Contact avec la peau

Obtenir immédiatement un avis médical/une attention médicale. Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau tout en enlevant tous les vêtements et chaussures contaminés.

Ingestion

Ne PAS faire vomir. Nettoyez la bouche avec de l'eau et buvez ensuite beaucoup d'eau. Ne jamais donner quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

Protection individuelle du secouriste Veiller à ce que le personnel médical soit au courant du ou des matériaux impliqués, prenne des précautions pour se protéger et empêcher la propagation de la contamination. Porter des vêtements de protection individuelle (voir rubrique 8). Éviter tout contact direct avec la peau. Utilisez une barrière pour donner une réanimation bouche-à-bouche. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

Principaux symptômes et effets importants, aigus et retardés

Symptômes Sensation de brûlure.

Indication des soins médicaux immédiats et des traitements spéciaux nécessaires

Note aux médecins Le produit est un matériau corrosif. Le lavage gastrique ou les vomissements sont contre-indiqués.

Une éventuelle perforation de l'estomac ou de l'œsophage doit être étudiée. Ne pas donner d'antidotes chimiques. Une asphyxie due à un œdème glottique peut survenir. Une diminution marquée de la pression artérielle peut se produire avec des râles humides, des crachats mousseux et une pression de pouls élevée.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés Utiliser des mesures d'extinction adaptées aux circonstances locales et à l'environnement environnant.

Risque d'incendie PRECAUTION : L'utilisation de jets d'eau pour lutter contre les incendies peut s'avérer inefficace.

Moyens d'extinction inadaptés Ne pas disperser les matériaux déversés avec des jets d'eau à haute pression.

Dangers spécifiques liés au produit chimique Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. La décomposition thermique peut entraîner la libération de gaz et de vapeurs irritants.

Produits de combustion dangereux oxydes de carbone.

Données d'explosion

Sensibilité aux chocs mécaniques Aucune.

Sensibilité à la décharge statique Aucune.

Équipement de protection spécial pour les pompiers Les pompiers devraient porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre les incendies. Utiliser un équipement de protection individuelle.

6. MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles Attention ! Matériau corrosif. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Éloignez les personnes du vent d'un déversement ou d'une fuite.

Autres renseignements Se référer aux mesures de protection énumérées aux sections 7 et 8.

PROCEDES et MATERIAUX de confinement et de nettoyage

Les méthodes de confinement Empêchent toute fuite ou tout déversement supplémentaire si elles peuvent être effectuées sans danger.

Méthodes de nettoyage Ramassage et transfert dans des contenants correctement étiquetés.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions pour une manipulation sûre

Conseils pour une manipulation sûre En cas de rupture: Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. En cas de ventilation insuffisante, porter un équipement respiratoire approprié. Manipuler le produit uniquement dans un système fermé ou prévoir une ventilation d'évacuation appropriée. Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas lorsque vous utilisez ce produit.

Conditions de stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage Gardez les contenants bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Tenir hors de portée des enfants. Conserver dans une pièce verrouillée. Protéger de l'humidité. Entreposer à l'écart des autres matériaux.

8. CONTRÔLES EN CAS D'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Nom	ACGIH réglementation	Biologique indice d'exposition	OSHA réglementation	NIOSH réglementation	Réglementation de l'UE
Graphite	TWA = 2 mg/m3	Non disponible	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Fer	Non applicable	Non disponible	Non applicable	Non applicable	Non applicable

Nickel	TWA = 1,5 mg/m³ (particules inhalables)	Non disponible	TWA = 1 mg/m³ (métaux et composés insolubles (en ni)) TWA = 1 mg/m³ (Composés solubles (en ni))	CA TWA = 0,015 mg/m3 (métaux et composés insolubles (en ni)) CA TWA = 0,015 mg/m3 (composés	Non applicable

Autres lignes directrices sur l'exposition Limites annulées révoquées par la décision de la Cour d'appel dans AFL-CIO c. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992). Voir la section 15 pour les paramètres nationaux de contrôle de l'exposition.

Contrôles techniques appropriés

Contrôle d'ingénierie Douches

Douches oculaires
Systèmes de ventilation.

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

Protection des yeux/du visage Écran de protection du visage.

Protection des mains Porter des gants appropriés. Gants imperméables.

Protection de la peau et du corps Porter des vêtements de protection appropriés. Vêtements à manches longues. Tablier résistant aux produits chimiques.

Protection respiratoire Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

Considérations générales d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et une protection oculaire/faciale. Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas lorsque vous utilisez ce produit. Retirer et laver les vêtements et gants contaminés, y compris l'intérieur, avant de les réutiliser. Le nettoyage régulier de l'équipement, de la zone de travail et des vêtements est recommandé. Lavez-vous les mains avant les pauses et immédiatement après avoir manipulé le produit. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être autorisés à sortir du lieu de travail.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Solide
Apparence	Noire
Odeur	Légère
Couleur	Aucune information disponible
Seuil d'odeur	Non applicable

Propriété	**Valeurs**	**Remarque Méthode**
PH	Aucune donnée disponible	
Point de fusion / congélation	Aucune donnée disponible	Aucun connue
Point d'ébullition / plage d'ébullition	Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible	Aucun connu Aucun connu
Point d'ignition Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible Aucune donnée disponible	Aucun connu Aucun connu
Limite d'inflammabilité dans l'air		Aucun connue

Limite supérieure	Aucune donnée disponible	
Limite inférieure	Aucune donnée disponible	
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucun connue
Densité de	Aucune données disponibles	Aucun connue
vapeur densité	Aucune données disponibles	Aucun connue
relative	Insoluble dans l'eau	
solubilité dans	Aucune donnée	Aucun connue
Coefficient de partage : n-octanol/eau	0	
Température d'auto-	Aucune donnée disponible	Aucun connue
inflammation	Aucune donnée disponible	Aucun connue
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	Aucun connue
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible	Aucun connue
Viscosité dynamique		

Autres informations

Propriétés explosives	Aucune information disponible
Propriétés oxydantes	Aucune information disponible
Point de ramollissement	Aucune information disponible
Poids moléculaire	Aucune information disponible
Teneur en COV (%)	Aucune information disponible
Densité liquide	Aucune information disponible
Densité apparente	Aucune information disponible
Taille des particules	Aucune information disponible
Distribution granulométrique	Aucune information disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité Aucune information disponible.

Stabilité chimique Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses Aucune dans des conditions normales de traitement.

Polymérisation dangereuse La polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions pour éviter L'exposition à l'air ou à l'humidité pendant des périodes prolongées.

Matériaux incompatibles Acides. Bases. Agent oxydant.

Produits de décomposition dangereux Oxydes de carbone.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Information sur le produit Le produit ne présente pas de danger de toxicité aiguë sur la base des informations connues ou fourniesEn cas de rupture :

Inhalation Les données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange ne sont pas disponibles. Corrosif par inhalation. (basé sur les composants). L'inhalation de fumées/gaz corrosifs peut causer de la toux, de l'étouffement, des maux de tête, des étourdissements et de la faiblesse pendant plusieurs heures. L'œdème pulmonaire peut survenir avec une oppression dans la poitrine, un essoufflement, une peau bleuâtre, une diminution de la pression artérielle et une augmentation de la fréquence cardiaque. Les substances corrosives inhalées peuvent entraîner un œdème toxique des poumons. L'œdème pulmonaire peut être fatal.

Contact oculaire Les données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange ne sont pas disponibles. Provoque des brûlures. (basé sur les composants). Corrosif pour les yeux et

peut causer des dommages graves, y compris la cécité. Cause de graves lésions oculaires. Peut causer des dommages irréversibles aux yeux.

Contact cutané Les données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange ne sont pas disponibles. Corrosif. (basé sur les composants). Provoque des brûlures. Toxique au contact de la peau.

Ingestion Les données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange ne sont pas disponibles. Provoque des brûlures. (basé sur les composants). L'ingestion provoque des brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures. Peut causer une douleur brûlante sévère dans la bouche et l'estomac avec vomissements et diarrhée de sang foncé. La pression artérielle peut diminuer. Des tâches brunâtres ou jaunâtres peuvent être observées autour de la bouche. Un gonflement de la gorge peut causer un essoufflement et un étouffement. Peut causer des lésions pulmonaires en cas d'ingestion. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes Rougeurs. Brûlures. Peut causer la cécité. Toux et/ ou respiration sifflante.

Mesures numériques de toxicité

Toxicité aiguë
Les valeurs suivantes sont calculées sur la base du chapitre 3,1 du document SGH .
ATEmix (voie orale) 1 858,60 mg/kg
ATEmix (voie cutanée) 354,00 mg/kg

Toxicité aiguë inconnue
99,1 % du mélange se compose de composant(s) de toxicité inconnue
79,1 % du mélange se compose de composant(s) de toxicité orale aiguë inconnue
94,1 % du mélange se compose de composant(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue
99,1 % du mélange se compose de composant(s) de toxicité aiguë par inhalation inconnue (gaz)
99,1 % du mélange se compose de composant(s) de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)
99,1 % du mélange se compose de composant(s) de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussières/brouillards)

Informations sur les composants

Nom chimique	DL50 orale	DL50 dermique	CL50 par inhalation
Graphite	-	-	> 2000 mg/m3 (Rat) 4 h.

Effets différés et immédiats et effets chroniques d'une exposition à court et à long terme

Corrosion/irritation cutanée Classification basée sur les données disponibles pour les ingrédients. Provoque des brûlures.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Classification basée sur les données disponibles pour les ingrédients. Risque de lésions oculaires graves.
Provoque des brûlures.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucune information disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales Aucune information disponible.

Cancérogénicité Contient un cancérogène connu ou soupçonné. Classification basée sur les données disponibles pour les ingrédients. Suspecté de causer le cancer.

Légende
ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)
A3 - cancérogène animal
CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)
Groupe 2B - peut-être cancérogène pour l'homme
NTP (National Toxicology Program)
Raisonnablement attendu - raisonnablement attendu comme cancérogène pour l'homme
OSHA (Occupational Safety and Health Administration du ministère américain du travail)

X - présent

Toxicité pour la reproduction Aucune information disponible.

STOT - exposition unique Aucune information disponible.

STOT - une exposition répétée Cause des dommages aux organes par exposition prolongée ou répétée.

Risque d'aspiration Aucune information disponible.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité Très toxique pour la vie aquatique avec des effets durables.

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les	Daphnia Magna (puce d'eau)
Graphite	-	96 h CL50 : > 100 mg/l (Danio rerio)	-	-
Cuivre	72 h EC50 : 0,0426 - 0,0535 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h CE50 : 0,031 - 0,054 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	96 h CL50 : = 0,052 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96 h CL50 : = 0,3 mg/l (Cyprinus carpio) 96h CL50: 0,0068 - 0,0156 mg/l (Pimephales Promelas) 96 h CL50 : = 0,2 mg/l (Pimephales promelas) 96h CL50 : = 0,8 mg/l (Cyprinus Carpio) 96h CL50 : = 0,112 mg/l (Poecilia reticulata) 96h CL50 : = 1,25 mg/l (Lepomis Macrochirus) 96h CL50 : < 0,3 mg/l (Pimephales	-	48 h EC50 : = 0,03 mg/L.

Persistance et Dégradabilité Aucune information disponible.
Mobilité Aucune information disponible.
Autres effets indésirables Aucune information disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Déchets provenant de résidus/produits non utilisés

Mettre au rebut conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la législation environnementale.

Emballages contaminés Ne réutilisez pas les contenants vides.
Codes des déchets de la Californie 141

Ce produit contient une ou plusieurs substances répertoriées comme déchets dangereux par l'État de Californie.

Nom chimique	Déchets dangereux californiens
Cuivre 7440-50-8	Toxiq ue
Aluminium 7429-90-5	Poudre inflammable

14. INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

Remarque : Le transport des piles et batteries primaires au lithium est réglementé par l'Organisation de l'aviation civile internationale, l'Association du transport aérien international, l'International maritime Dangerous Goods Code et le Département des transports des États-Unis. Les batteries doivent répondre aux critères suivants pour l'expédition : 1. Les envois aériens doivent satisfaire aux exigences énumérées dans la disposition spéciale A45 de l'International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations. 2. Conforme aux exigences du ministère des Transports des États-Unis répertoriées dans la norme 49 CFR 173.185. 3. Le transport de piles primaires au lithium est interdit à bord des avions de passagers. Se reporter au Federal Register du 15 décembre 2004 (matières dangereuses ; interdit sur le transport des piles et batteries primaires au lithium à bord des aéronefs de passagers ; règle finale)
Les batteries au lithium expédiées en tant que « batteries au lithium », « batteries au lithium emballées avec l'équipement » ou « batteries au lithium contenues dans l'équipement » ne peuvent pas être classées comme « marchandises dangereuses »
Lorsqu'ils sont expédiés conformément à la « disposition spéciale A45 de l'IATA-DGR » ou à la « disposition spéciale »
188 du code OMI-IMDG"

DOT

N° UN	UN3480
Nom d'expédition	BATTERIES LITHIUM-ION
Classe de danger	Cargaison non restreinte
Description	UN3480, BATTERIES LITHIUM-ION, fret non restreint

Guide d'intervention d'urgence

Numéro 147

TDG

N° UN	UN3480
Nom d'expédition	BATTERIES LITHIUM-ION
Classe de danger	9
Polluant marin	Ce produit contient un produit chimique qui est répertorié comme polluant marin grave selon TDG.
DESCRIPTION	UN3480, BATTERIES LITHIUM-ION, 9

MEX

N° UN	UN3480
Nom d'expédition	BATTERIES LITHIUM-ION
Classe de danger	9
DESCRIPTION	UN3480, BATTERIES LITHIUM-ION, 9

ICAO

N° UN	UN3480
Nom d'expédition	BATTERIES LITHIUM-ION
Classe de danger	9
DESCRIPTION	UN3480, BATTERIES LITHIUM-ION, 9

IATA

N° UN	UN3480
Nom d'expédition	BATTERIES LITHIUM-ION
Classe de danger	9
Code ERG	9F.

DESCRIPTION UN3480, BATTERIES LITHIUM-ION, 9

IMDG/IMO

N° UN	UN3480
Nom d'expédition	BATTERIES LITHIUM-ION

Classe de danger	9
EmS-No.	F-A, S-I
DESCRIPTION	UN3480, BATTERIES LITHIUM-ION, 9

RID

N° UN	UN3480
Nom d'expédition	BATTERIES LITHIUM-ION
Classe de danger	9
Code de classification	M4
DESCRIPTION	UN3480, BATTERIES LITHIUM-ION, 9

ADR

N° UN	UN3480
Nom d'expédition	BATTERIES LITHIUM-ION
Classe de danger	9
Code de classification	M4
Code de restriction en tunnel	(E)
DESCRIPTION	UN3480, BATTERIES LITHIUM-ION, 9

ADN

N° UN	UN3480
Nom d'expédition	BATTERIES LITHIUM-ION
Classe de danger	9
Code de classification	M4
Dispositions spéciales	188, 230, 310, 348, 636,
DESCRIPTION	UN3480, BATTERIES LITHIUM-ION, 9
Quantité limitée	0

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Réglementations/législations relatives à la sécurité, à la santé et à l'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

Réglementations internationales

Le Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone Ne s'applique pas

La Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants Ne s'applique pas

La Convention de Rotterdam Ne s'applique pas

Inventaires internationaux

TSCA	Contactez le fournisseur pour connaître l'état de conformité des stocks.
DSL/NDSL	Contactez le fournisseur pour connaître l'état de conformité des stocks.
Einecs/ELINCS	Contacter le fournisseur pour connaître l'état de conformité des stocks.
ENCS	Contactez le fournisseur pour connaître l'état de conformité des stocks.
KECL	Contactez le fournisseur pour connaître l'état de conformité des stocks.
PICCS	Contactez le fournisseur pour connaître l'état de conformité des stocks.
AICS	Contactez le fournisseur pour connaître l'état de conformité des stocks.

Légende

TSCA - Section 8(b) de la Toxic substances Control Act des États-Unis : Inventaire
LIS/LIS - Liste intérieure des substances du Canada/liste extérieure des substances
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques existantes/liste européenne des substances chimiques notifiées
ENCS - Japon : substances chimiques existantes et nouvelles
KECL - Corée : substances chimiques existantes et évaluées
PICCS - Philippines : Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques
AICS - Inventaire australien des substances chimiques

Réglementations fédérales AMÉRICAINES

SARA 313

Article 313 du titre III de la loi de 1986 Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA). Ce produit contient un ou plusieurs produits chimiques qui sont soumis aux exigences de déclaration de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, partie 372

Nom chimique	N° cas	Poids-%	SARA 313 - seuil Valeurs %
Cuivre - 7440-50-8	7440-50-8	14,1	1,0
Aluminium - 7429-90-5	7429-90-5	10	1,0

SARA 311/312 Catégories de danger

Si ce produit répond aux critères de déclaration de niveau EPCRA 311/312 de la norme 40 CFR 370, se reporter à la section 2 de la présente FDS pour les classifications appropriées. En vertu de la réglementation modifiée au 40 CFR 370, la déclaration de niveau II de l'EPCRA 311/312 pour l'année civile 2017 devra être conforme aux classifications de danger mises à jour.

CWA (Clean Water Act)

Ce produit contient les substances suivantes qui sont des polluants réglementés conformément à la loi sur l'eau propre (40 CFR 122,21 et 40 CFR 122.42)

Nom chimique	CWA - Déclarable Quantités	CWA - polluants toxiques	CWA - Priorité Polluants	CWA - substances dangereuses
Cuivre 7440-50-8		X	X	

CERCLA

Ce matériau, tel qu'il est fourni, contient une ou plusieurs substances réglementées comme substances dangereuses en vertu de la loi Comprehensive Environmental Response compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

Nom chimique	QR substances dangereuses	Extrêmement dangereux	RQ
Cuivre 7440-50-8	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

Réglementations des États-UNIS

Proposition de Californie 65

Ce produit peut vous exposer à certains produits chimiques de la proposition 65.

Réglementations sur le droit de savoir des États-Unis

Ce produit peut contenir des substances réglementées par les réglementations nationales sur le droit de savoir.

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie	Rhode Island	Illinois
Graphite 7782-42-5	X	X	X		
Cuivre 7440-50-8	X	X	X	X	X
Aluminium 7429-90-5	X	X	X	X	

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA	**Dangers pour la**	**Inflammabilité** 0	**Instabilité** 0	**Propriétés physiques et**
HMIS	**Dangers pour la santé** 0	**Inflammabilité** 0	**Dangers physiques** 0	**Protection personnelle** X

Date d'émission	22-Feb-2024
Date de révision	
Note de révision	Aucune information disponible

Clause de non-responsabilité

Les informations fournies dans la présente fiche de données de sécurité sont correctes à notre connaissance et à notre connaissance à la date de sa publication. Les informations fournies sont uniquement destinées à guider la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, mise au rebut et mise en circulation et ne doivent pas être considérée comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations se rapportent uniquement au matériel spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour un tel matériel utilisé en combinaison avec tout autre matériel ou dans tout procédé, sauf indication contraire dans le texte

Fin de la fiche de données de sécurité