SDS

SAFETY DATA SHEET

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

According to 2012 OSHA Hazard Communication Standard
Selon la norme de communication des dangers de l'OSHA 2012
(49 CFR 173.185, 49 CFR 172.102)

Goods Name ***Nom des marchandises***	:	**Portable Power Station** ***Centrale électrique Portable***
Model Name ***Nom du modèle***	:	**201188** ***201188***
Applicant ***Demandeur***	:	**Chongqing Radiance Energy Technology Co., Ltd**
Report Number **Signaler le numéro**	:	**KS2304S2200B04X1**
Issue Date ***Date d'émission***	:	**July 20, 2023** ***Le 20 juillet 2023***

Written by: Nancy Jiao **Approved by:** Sam

Écrit par *Approuvé par*

KSIGN(Guangdong) Testing Co., Ltd.

KSIGN(Guangdong) Testing Co., Ltd. APPROVED

Safety Data Sheet

According to 2012 OSHA Hazard Communication Standard
Selon la norme de communication des dangers de l'OSHA 2012
(49 CFR 173.185, 49 CFR 172.102)

Report No.: KS2304S2200B04X1

* The SDS is prepared based on the information provided by client. The contents and formats of this SDS are revised as per client's request.
* La FDS est préparée sur la base des informations fournies par le client. Le contenu et les formats de cette FDS sont révisés à la demande du client.

1. IDENTIFICATION

Product identifier
étiquette d'un produit

Product Name ***Nom du produit***	Portable Power Station (Model: 201188) *Centrale électrique Portable (Modèle : 201188)*

Other means of identification
Autres moyens d'identification

Product description ***Description du produit***	Rating: 21.9V, 13Ah, 285Wh Weight: appr. 3600.0g Dimensions: 169.5*154.0*245.5 (mm)
Trademark ***Marque déposée***	

Recommended use of the chemical and restrictions on use
Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Recommended Use ***Utilisation recommandée***	LITHIUM ION BATTERIES *BATTERIES LITHIUM-ION*
Restrictions on use ***Restrictions d'utilisation***	No information available *Pas d'information disponible*

Details of the supplier of the Safety Data Sheet
Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Initial supplier identifier ***Identifiant initial du fournisseur***	Chongqing Radiance Energy Technology Co., Ltd
Address ***Adresse***	No. 27-3 Fengsheng Road, Jiu Long Po District, Chongqing City, China *No. 27-3 route de Fengsheng, Long secteur de Po de Jiu, ville de Chongqing, Chine*
Factory ***Usine***	Chongqing Radiance Energy Technology Co., Ltd
Address ***Adresse***	No. 27-3 Fengsheng Road, Jiu Long Po District, Chongqing City, China *No. 27-3 route de Fengsheng, Long secteur de Po de Jiu, ville de Chongqing, Chine*
Telephone ***Téléphone***	+86-13823631644
Website ***Site Internet***	-
E-mail	duob@rato.net.cn

E-mail

Emergency telephone number
Numéro d'urgence

Company Emergency Phone Number +86-13823631644
Numéro de téléphone d'urgence de l'entreprise

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification LITHIUM ION BATTERIES

Acute toxicity - Dermal *Toxicité aiguë - Cutanée*	Category 4 *Catégorie 4*
Skin corrosion/irritation *Corrosion/irritation cutanée*	Category 1 Sub-category B *Catégorie 1 Sous-catégorie B*
Serious eye damage/eye irritation *Lésions oculaires graves/irritation oculaire*	Category 1 *Catégorie 1*
Skin sensitization *Sensibilisation cutanée*	Category 1 *Catégorie 1*
Carcinogenicity *Cancérogénicité*	Category 1B *Catégorie 1B*
Specific target organ toxicity (repeated exposure) *Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)*	Category 1 *Catégorie 1*

GHS Label elements, including precautionary statements
Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Signal Word: Danger
Mot d'avertissement : Danger

Hazard Label
Étiquette de danger



Hazard statements
Mentions de danger
This is a battery. In case of rupture:.
Ceci est une batterie. En cas de rupture :
Harmful in contact with skin
Nocif par contact avec la peau
Causes severe skin burns and eye damage
Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires
May cause an allergic skin reaction
Peut provoquer une réaction allergique cutanée
May cause cancer

Peut causer le cancer
Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure
Cause des dommages aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée

CAS#7429-90-5 **Classification according to GHS**
Classification selon GHS
Substances and mixtures which, in contact with water, emit flammable gases (2, 3)
Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables (2, 3)
Specific target organ toxicity, repeated exposure (1) (respiratory system)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition répétée (1) (système respiratoire)
H261 in contact with water releases flammable gas
H261 au contact de l'eau dégage des gaz inflammables
H372 causes damage to organs through prolonged or repeated exposure (respiratory system)
H372 provoque des lésions aux organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (système respiratoire)

CAS# 7440-50-8 **Classification according to GHS**
Classification selon GHS
Sensitisation, skin(1, 1A, 1B)
Sensibilisation cutanée(1, 1A, 1B)
Specific target organ toxicity, single exposure (1)(digestive system)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique (1) (système digestif)
Specific target organ toxicity, single exposure; Respiratory tract irritation(3)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique ; Irritation des voies respiratoires(3)
H317 May cause an allergic skin reaction
H317 Peut provoquer une allergie cutanée
H370 causes damage to organs (digestive system)
H370 cause des dommages aux organes (système digestif)
H335 May cause respiratory irritation
H335 Peut irriter les voies respiratoires

Precautionary Statements – Prevention
Conseils de prudence - Prévention
CAS#7429-90-5
P223 Do not allow contact with water.
P223 Ne pas laisser entrer en contact avec l'eau.
P231+ P232 Handle and store contents under inert gas, protect from moisture.
P231+ P232 Manipuler et stocker le contenu sous gaz inerte, protéger de l'humidité.
P280 wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.
P280 porter des gants de protection, des vêtements de protection, des lunettes de protection et une protection du visage.
P260 Do not breathe dust.
P260 Ne pas respirer les poussières.
P264 wash skin and clothing thoroughly after handling.
P264 laver soigneusement la peau et les vêtements après manipulation.
P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.

CAS# 7440-50-8
P260 Do not breathe dust, fume.
P260 Ne pas respirer les poussières, fumées.
P272 contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
Les vêtements de travail contaminés par P272 ne devraient pas être autorisés à sortir du lieu de travail.
P280 wear protective gloves, eye protection, face protection.
P280 porter des gants de protection, une protection des yeux, une protection du visage.
P264 wash skin and clothing thoroughly after handling.

P264 laver soigneusement la peau et les vêtements après manipulation.
P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.
P271 use only outdoors or in a well-ventilated area.
P271 utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.

Precautionary Statements – Response
Conseils de prudence - Réponses
CAS#7429-90-5
P302+ P335+ P334IFON SKIN: Brush off loose particles from skin and immerse in cool water.
P302+ P335+ P334IFON PEAU : Brossez les particules libres de la peau et plongez-la dans de l'eau froide.
P370+ P378 in case of fire: use the appropriate media put out the fire.
P370+ P378 en cas d'incendie : utiliser les supports appropriés pour éteindre le feu.
P314 Get medical advice if you feel unwell.
P314 Consulter un médecin en cas de malaise.
CAS# 7440-50-8
P302+ P352 IF ON SKIN: wash with plenty water.
P302+ P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau.
P333 +P313 if skin irritation or rash occurs: Get medical advice.
P333 +P313 en cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.
P321 specific treatment (see additional emergency instructions).
Traitement spécifique P321 (voir instructions complémentaires d'urgence).
P362+ P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse
P362+ P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
P308+ P311 IF exposed or concerned: call a POISON CENTER.
P308+ P311 SI exposé ou concerné : appeler un CENTRE ANTIPOISON.
P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P304+P340 EN CAS D'INHALATION : Amener la personne à l'air frais et la garder confortable pour respirer.
P312 call a POISON CENTER if you feel unwell.
P312 appelez un CENTRE ANTIPOISON si vous ne vous sentez pas bien.

Eyes
Eyes

Immediately call a POISON CENTER or doctor
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer le rinçage

Skin
Peau
Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell
Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise
Take off contaminated clothing and wash it before reuse
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower]
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin
Wash contaminated clothing before reuse
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

Inhalation

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing
EN CAS D'INHALATION : Emmenez la personne à l'air frais et restez à l'aise pour respirer
Immediately call a POISON CENTER or doctor
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

Ingestion
IF SWALLOWED: Rinse mouth. DO NOT induce vomiting
EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir

Precautionary Statements – Storage
Conseils de prudence - Stockage
Store locked up
Magasin verrouillé

Precautionary Statements – Disposal
Conseils de prudence - Élimination
Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant
Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée

Other information
Les autres informations
May be harmful if swallowed Very toxic to aquatic life Very toxic to aquatic life with long lasting effects
Peut être nocif en cas d'ingestion Très toxique pour les organismes aquatiques Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance

Not applicable.
N'est pas applicable.

Mixture
Mélange

Chemical name ***Nom chimique***	**CAS No.** ***N ° CAS.***	**Weight-%** ***Poids-%***	**Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)** ***Numéro de registre de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (numéro de registre HMIRA)***	**Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)** ***Date de dépôt du HMIRA et date d'exemption accordée (le cas échéant)***
Nickel-cobalt-manganese lithium *Nickel Cobalt manganèse lithium*	346417-97-8	36.5	-	-
Graphite *Graphitee*	7782-42-5	21.4	-	-
Polyvinylidene Fluoride *Polyfluorure de vinylidène*	24937-79-9	0.5	-	-
Acetylene Black *Acétylène noir*	1333-86-4	0.5	-	-
Aluminum *Aluminium*	7429-90-5	3.3	-	-
Copper *Cuivre*	7440-50-8	6.7	-	-
Lithium hexafluorophosphate *Hexafluorophosphate de lithium*	21324-40-3	2.0	-	-
Styrene-butadiene rubber *Caoutchouc styrène - butadiène*	9003-55-8	0.5		
pp *Page*	9003-07-0	0.7	-	-
Ethylene carbonate *Ethylene carbonate*	96-49-1	1.9	-	-
Ethyl methyl carbonate *Ethylene carbonate*	623-53-0	1.0	-	-
Dimethyl carbonate *Carbonate de diméthyle*	616-38-6	6.8	-	-
Nickel *Nickel*	7440-02-0	0.7		

Iron *Le fer*	7439-89-6	17.2		
CMC Carboxyméthylcellulose	9000-11-7	0.3		

4. FIRST AID MEASURES

Description of first aid measures
Description des premiers secours

General advice
Conseils généraux

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.
Les premiers secours sont en cas de rupture de la batterie scellée. Montrez cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Une attention médicale immédiate est requise. SI exposé ou concerné : Consulter un médecin.

Inhalation
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.
Sortir à l'air frais. Si la respiration s'est arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Consultez immédiatement un médecin. Ne pas utiliser le 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 appareil médical respiratoire approprié. Si la respiration est difficile, (le personnel qualifié doit) donner de l'oxygène. Un œdème pulmonaire retardé peut survenir.

Eye contact
Lentilles de contact

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. Get immediate medical advice/attention.
Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, également sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Gardez les yeux grands ouverts pendant le rinçage. Ne pas frotter la zone touchée. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Obtenez un avis médical immédiat.

Skin contact
Contact avec la peau

Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes. Get immediate medical advice/attention. May cause an allergic skin reaction.
Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau tout en enlevant tous les vêtements et chaussures contaminés. Obtenez un avis médical immédiat. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

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.
NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Obtenez un avis médical immédiat.

Self-protection of the first aider
Autoprotection du secouriste

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 contact with skin, eyes or clothing. Avoid direct contact with skin. Use barrier to give mouth-to-mouth resuscitation.
S'assurer que le personnel médical est conscient du ou des matériaux impliqués, prend des précautions pour se protéger et empêcher la propagation de la contamination. Porter des vêtements de protection individuelle (voir rubrique 8). Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter le contact direct avec la peau. Utiliser une barrière pour pratiquer le bouche-à-bouche.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed
Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

Symptoms
Symptômes
Burning sensation. Itching. Rashes. Hives.
Sensation de brulure. Démangeaison. Des éruptions cutanées. Urticaire.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed
Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note to physicians
Note aux médecins
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. May cause sensitization in susceptible persons. Treat symptomatically.
Le produit est un matériau corrosif. L'utilisation d'un lavage gastrique ou de vomissements est contre-indiquée. Une éventuelle perforation de l'estomac ou de l'œsophage doit être recherchée. Ne donnez pas d'antidotes chimiques. Une asphyxie due à un œdème de la glotte peut survenir. Une diminution marquée de la pression artérielle peut survenir avec des râles humides, des expectorations mousseuses et une pression pulsée élevée. Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Traiter de manière symptomatique.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media
Moyens d'extinction appropriés
Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux circonstances locales et à l'environnement environnant.

Large Fire
Grand feu
CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
ATTENTION : L'utilisation d'eau pulvérisée lors de la lutte contre l'incendie peut être inefficace.

Unsuitable extinguishing media
Moyens d'extinctioninappropriés
Do not scatter spilled material with high pressure water streams.
Ne pas disperser le produit déversé avec des jets d'eau à haute pression.

Specific hazards arising from the chemical
Dangers spécifiques dus au produit chimique
The product causes burns of eyes, skin and mucous membranes. Thermal decomposition can lead to release of irritating gases and vapors. Product is or contains a sensitizer. May cause sensitization by skin contact.
Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. Le produit est ou contient un sensibilisateur. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Hazardous Combustion Products
Carbon oxides.
Oxydes de carbone.

Produits de combustion dangereux

Explosion Data
Données d'explosion

Sensitivity to Mechanical Impact ***Sensibilité aux chocs mécaniques***	None. *Rien.*
Sensitivity to Static Discharge ***Sensibilité aux décharges statiques***	None. *Rien.*

Special protective equipment for fire-fighters ***Équipement de protection spécial pour les pompiers***	Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment. *Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser des équipements de protection individuelle.*

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures
Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Personal precautions ***précautions personnelles***	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. Attention! Corrosive material. Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak. *Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Attention! Matériau corrosif. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les gens à l'écart et en amont du déversement/de la fuite.*
Other Information ***les autres informations***	Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8. *Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8.*

Methods and material for containment and cleaning up
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Methods for containment ***Méthodes de confinement***	Prevent further leakage or spillage if safe to do so. *Empêcher d'autres fuites ou déversements si cela peut se faire en toute sécurité*
Methods for cleaning up ***Méthodes de nettoyage***	Pick up and transfer to properly labeled containers. *Ramasser et transférer dans des conteneurs correctement étiquetés.*

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Advice on safe handling ***Conseils pour une manipulation sûre***	In case of rupture: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. 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. Take off contaminated clothing and wash before reuse.
En cas de rupture : A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Manipuler le produit uniquement dans un système fermé ou fournir une ventilation d'échappement appropriée. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Storage Conditions
Conditions de stockage

Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Store locked up. Protect from moisture. Keep out of the reach of children. Store away from other materials.
Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Magasin verrouillé. Protéger de l'humidité. Garder hors de la portée des enfants. Conserver à l'écart des autres matériaux.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters
Paramètres de contrôle

Exposure Limits
Les limites d'exposition

.

Chemical name *Nom chimique*	Alberta *Alberta*	British Columbia *Colombie britannique*	Ontario TWAEV *VEMP de l'Ontario*	Quebec *Québec*
Lithium Cobalt Oxide (CoLiO2) *Oxyde de lithium-cobalt (CoLiO2)* 12190-79-3	TWA: 0.02 mg/m³	TWA: 0.02 mg/m³	TWA: 0.02 mg/m³	TWA: 0.02 mg/m³
Graphite *Graphite* 7782-42-5	TWA: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³
Phosphate(1-), hexafluoro-, lithium *Phosphate(1-), hexafluoro-, lithium* 21324-40-3	TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 2.5 mg/m³	TWA: 2.5 mg/m³
Copper Le cuivre 7440-50-8	TWA: 0.2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³	TWA: 0.2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	TWA: 0.2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³
Carbon black *Noir carbone* 1333-86-4	TWA: 10 mg/m³	TWA: 1.0 mg/m³	TWA: 1 mg/m³	TWA: 10 mg/m³
Aluminum foil *Feuille d'aluminium* 7429-90-5	TWA: 1.5 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³	TWA: 1 mg/m³	TWA: 1 mg/m³

Other Exposure Guidelines Vacated limits revoked by the Court of Appeals decision in AFL-CIO v. OSHA, 965

Autres directives d'exposition	F.2d 962 (11th Cir., 1992). See section 15 for national exposure control parameters. *Limites vacantes révoquées par la décision de la Cour d'appel dans AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992). Voir la section 15 pour les paramètres nationaux de contrôle de l'exposition.*

Appropriate engineering controls
Contrôles techniques appropriés

Engineering controls ***Contrôles d'ingénierie***	Showers *Showers* Eyewash stations *Douches oculaires* Ventilation systems. *Systèmes de ventilation*

Individual protection measures, such as personal protective equipment
Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Eye/face protection ***Protection des yeux/du visage***	Face protection shield. *Bouclier de protection du visage.*
Hand protection ***Protection des mains***	Wear suitable gloves. Impervious gloves. *Portez des gants appropriés. Gants imperméables.*
Skin and body protection ***Protection de la peau et du corps***	Wear suitable protective clothing. Long sleeved clothing. Chemical resistant apron. *Porter des vêtements de protection appropriés. Vêtements à manches longues. Tablier résistant aux produits chimiques.*
Respiratory protection ***Protection respiratoire***	No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required. *Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation est ressentie, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.*
General hygiene considerations ***Considérations générales d'hygiène***	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. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Regular cleaning of equipment, work area and clothing is recommended. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. *Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et une protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Retirer et laver les vêtements et les gants contaminés, y compris l'intérieur, avant de les réutiliser. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas être autorisés à sortir du lieu de travail. Un nettoyage régulier de l'équipement, de la zone de travail et des vêtements est recommandé. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après avoir manipulé le produit.*

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties
Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Physical state	Solid
État physique	
Color	Multiple colour
Couleur	*Couleur Multiple*
Odor	No information available
Odeur	*Pas d'information disponible*
Odor Threshold	No information available
Seuil olfactif	*Pas d'information disponible*

Property	**Values**	**Remarks Method**
Biens	***Valeurs***	***Remarques Méthode***
pH	No data available	None known
	Pas de données disponibles	*Aucun connu*
Melting / freezing point	No data available	None known
Point de fusion / congélation	*Pas de données disponibles*	*Aucun connu*
Boiling point / boiling range	No data available	None known
Point d'ébullition / plage d'ébullition	*Pas de données disponibles*	*Aucun connu*
Flash Point	No data available	None known
Point de rupture	*Pas de données disponibles*	*Aucun connu*
Evaporation Rate	No data available	None known
Taux d'évaporation	*Pas de données disponibles*	*Aucun connu*
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Inflammabilité (solide, gaz)	*Pas de données disponibles*	*Aucun connu*
Flammability Limit in Air		None known
Limite d'inflammabilité dans l'air		*Aucun connu*
Upper flammability limit	No data available	
Limite supérieure d'inflammabilité	*Pas de données disponibles*	

Lower flammability limit	No data available	
Limite inférieure d'inflammabilité	*Pas de données disponibles*	
Vapor pressure	No data available	None known
La pression de vapeur	*Pas de données disponibles*	*Aucun connu*
Vapor density	No data available	None known
Densité de vapeur	*Pas de données disponibles*	*Aucun connu*
Relative density	No data available	None known
Densité relative	*Pas de données disponibles*	*Aucun connu*
Water Solubility	Insoluble in water	
Solubilité dans l'eau	*Pas de données disponibles*	
Solubility(ies)	No data available	None known
Solubilité(s)	*Pas de données disponibles*	*Aucun connu*
Partition coefficient:	N/A	
n-octanol/water	*N / A*	
Coefficient de partage :		
n-octanol/eau		
Autoignition temperature	No data available	None known
La température	*Pas de données disponibles*	*Aucun connu*
d'auto-inflammation		
Decomposition temperature	No data available	None known
température de décomposition	*Pas de données disponibles*	*Aucun connu*
Kinematic viscosity	No data available	None known
Viscosité cinématique	*Pas de données disponibles*	*Aucun connu*
Dynamic viscosity	No data available	None known
Viscosité dynamique	*Pas de données disponibles*	*Aucun connu*

Other Information
les autres informations

Explosive properties	No information available.
Propriétés explosives	*Pas d'information disponible*
Oxidizing properties	No information available.
Propriétés oxydantes	*Pas d'information disponible*
Softening Point	No information available
Point de ramollissement	*Pas d'information disponible*
Molecular Weight	No information available
Masse moléculaire	*Pas d'information disponible*
VOC Content (%)	No information available
Teneur en COV (%)	*Pas d'information disponible*
Liquid Density	No information available
Densité Liquide	*Pas d'information disponible*
Bulk Density	No information available
Densité en vrac	*Pas d'information disponible*
Particle Size	No information available
La taille des particules	*Pas d'information disponible*
Particle Size Distribution	No information available
Distribution de la taille des particules	*Pas d'information disponible*

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	No information available.
Réactivité	*Pas d'information disponible*

Chemical stability ***Stabilité chimique***	Stable under normal conditions. *Stable dans des conditions normales*
Possibility of Hazardous Reactions ***Possibilité de réactions dangereuses***	None under normal processing. *Aucun dans le cadre d'un traitement normal.*
Hazardous Polymerization ***Polymérisation hasardeuse***	Hazardous polymerization does not occur. *Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.*
Conditions to avoid ***Conditions à éviter***	Exposure to air or moisture over prolonged periods. *Exposition à l'air ou à l'humidité pendant des périodes prolongées.*
Incompatible materials ***Matériaux incompatibles***	Acids. Bases. Oxidizing agent. *Acides. Bases. Agent d'oxydation.*
Hazardous Decomposition Products ***Produits de décomposition dangereux***	Carbon oxides. *Oxydes de carbone.*

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure
Informations sur les voies d'exposition probables

Product Information ***Information produit***	Product does not present an acute toxicity hazard based on known or supplied information In case of rupture: *Le produit ne présente pas de danger de toxicité aiguë sur la base des informations connues ou fournies En cas de rupture :*
Inhalation ***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. *Des données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange ne sont pas disponibles. Corrosif par inhalation. (basé sur les composants). L'inhalation de vapeurs/gaz corrosifs peut provoquer une toux, une suffocation, des maux de tête, des étourdissements et une faiblesse pendant plusieurs heures. Un œdème pulmonaire peut survenir avec une oppression thoracique, un essoufflement, une peau bleuâtre, une diminution de la tension artérielle et une accélération du rythme cardiaque. Les substances corrosives inhalées peuvent entraîner un œdème toxique des poumons. L'œdème pulmonaire peut être fatal.*
Eye contact ***Lentilles de 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. *Des 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 de graves dommages, y compris la cécité. Provoque de graves lésions oculaires. Peut causer des dommages irréversibles aux yeux.*

Skin contact
Contact avec la peau

Specific test data for the substance or mixture is not available. Corrosive. (based on components). Causes burns. May cause sensitization by skin contact. Repeated or prolonged skin contact may cause allergic reactions with susceptible persons. May be absorbed through the skin in harmful amounts. Harmful in contact with skin.
Des données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange ne sont pas disponibles. Corrosif. (basé sur les composants). Provoque des brûlures. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles. Peut être absorbé par la peau en quantités nocives. Nocif par contact avec la peau.

Ingestion
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.
Des 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 provoquer des brûlures sévères dans la bouche et l'estomac avec des vomissements et une diarrhée de sang foncé. La pression artérielle peut diminuer. Des taches brunâtres ou jaunâtres peuvent être observées autour de la bouche. Un gonflement de la gorge peut provoquer un essoufflement et un étouffement. Peut provoquer des lésions pulmonaires en cas d'ingestion. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics
Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptoms
Symptômes

Redness. Burning. May cause blindness. Coughing and/ or wheezing. Itching. Rashes. Hives.
Rougeur. Brûlant. Peut provoquer la cécité. Toux et/ou respiration sifflante. Démangeaison. Des éruptions cutanées. Urticaire

Numerical measures of toxicity
Mesures numériques de la toxicité

Acute Toxicity
Toxicité aiguë

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document .
Les valeurs suivantes sont calculées sur la base du chapitre 3.1 du document SGH .

ATEmix (oral) 2,109.70 mg/kg
ATEmix (oral)

ATEmix (dermal) 1,265.80 mg/kg
ATEmix (dermique)

Component Information

Chemical name *Nom chimique*	Oral LD50 *DL50 orale*	Dermal LD50 *Dermique DL50*	Inhalation LC50 *Inhalation CL50*
Lithium Cobalt Oxide *Oxyde de lithium-cobalt*	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5.05 mg/L (Rat) 4 h

12190-79-3			
Graphite *Graphite* 7782-42-5	-	-	> 2000 mg/m^3 (Rat) 4 h
Carbon black *Noir carbone* 1333-86-4	> 9000 mg/kg (Rat)	-	> 10.2 mg/L (Rat) 1 h

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure
Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques d'une exposition à court et à long terme

Skin corrosion/irritation
Corrosion/irritation cutanée
Classification based on data available for ingredients. Causes burns.
Classification basée sur les données disponibles pour les ingrédients. Provoque des brûlures

Serious eye damage/eye irritation
Lésions oculaires graves/irritation oculaire
Classification based on data available for ingredients. Risk of serious damage to eyes. Causes burns.
Classification basée sur les données disponibles pour les ingrédients. Risque de lésions oculaires graves. Provoque des brûlures.

Respiratory or skin sensitization
Sensibilisation respiratoire ou cutanée
May cause sensitization by skin contact.
Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Germ cell mutagenicity
Mutagénicité sur les cellules germinales
No information available.
Pas d'information disponible

Carcinogenicity
Cancérogénicité
Contains a known or suspected carcinogen. Classification based on data available for ingredients. May cause cancer.
Contient un cancérigène connu ou suspecté. Classification basée sur les données disponibles pour les ingrédients. Peut causer le cancer.

The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen.
Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a répertorié un ingrédient comme cancérigène.

Chemical name *Nom chimique*	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Lithium Cobalt Oxide *Oxyde de lithium-cobalt* (CoLiO2) 12190-79-3	A3	Group 2B	Reasonably Anticipated *Raisonnablement prévu*	X
Carbon black *Noir carbone* 1333-86-4	-	Group 2B	Reasonably Anticipated *Raisonnablement prévu*	X

Legend
Légende

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)
A3 - Animal Carcinogen
A3 - Animal cancérigène
IARC (International Agency for Research on Cancer)
CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)
Group 2B - Possibly Carcinogenic to Humans

Groupe 2B - Peut-être cancérigène pour les humains
NTP (National Toxicology Program)
NTP (Programme National de Toxicologie)
Reasonably Anticipated - Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen
Raisonnablement prévu - Raisonnablement prévu pour être cancérigène pour l'homme
OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor)
OSHA (Administration de la sécurité et de la santé au travail du département américain du Travail)
X - Present
X - Présent

Reproductive toxicity No information available.
Toxicité pour la reproduction *Pas d'information disponible*.

STOT - single exposure No information available.
STOT - exposition unique *Pas d'information disponible.*

STOT - repeated exposure Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
STOT - exposition répétée *Cause des lésions aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée.*

Aspiration hazard No information available.
Danger d'aspiration *Pas d'information disponible.*

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity Very toxic to aquatic life with long lasting effects. .
Écotoxicité *Très toxique pour la vie aquatique avec effets à long terme*

Chemical name *Nom chimique*	Toxicity to Algae *Toxicité pour les algues*	Toxicity to Fish *Toxicité pour les poissons*	Toxicity to Microorganisms *Toxicité pour les micro-organismes*	Daphnia Magna (Water Flea) *Daphnia Magna (puce d'eau)*
Supplier Trade Secret *Secret commercial du fournisseur*	-	96h LC50: > 100 mg/L (Danio rerio)	-	-
Supplier Trade Secret *Secret commercial du fournisseur*	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
Supplier Trade Secret *Secret commercial du fournisseur*	96h EC50: 0.174 - 0.311 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h	96h LC50: = 1.3 mg/L (Cyprinus carpio) 96h LC50: = 10.4 mg/L (Cyprinus carpio) 96h	-	48h EC50: = 1 mg/L 48h EC50: > 100 mg/L

	EC50: = 0.18 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: > 100 mg/L (Brachy danio rerio)		

Persistence and Degradability
Persistance et dégradabilité
No information available.
Pas d'information disponible.

Bioaccumulation
Bioaccumulation
There is no data for this product.
Il n'y a pas de données pour ce produit.

Mobility
Mobilité
No information available.
Pas d'information disponible.

Other adverse effects
Autres effets indésirables
No information available.
Pas d'information disponible.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods
Méthodes de traitement des déchets

Waste from residues/unused products
Déchets de résidus/produits non utilisés
Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.
Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément à la législation environnementale.

Contaminated packaging
Emballages contaminés
Do not reuse empty containers.
Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. TRANSPORT INFORMATION

UN Number
Numéro ONU
-DOT, IMDG, IATA
-DOT, IMDG, IATA
UN 3480

Transport information
Informations de transport
Portable Power Station (Sample Model: 201188) is tested and has passed in accordance with UN manual of Tests and Criteria, Part III, subsection 38.3.
Centrale électrique Portable (modèle d'échantillon : 201188) est testée et a réussi conformément au manuel des tests et critères de l'ONU, partie III, sous-section 38.3.
The goods shall be complied with the requirements of Section IA of Packing Instruction 965 of 64th DGR Manual of IATA or IMDG CODE (Amdt. 40-20).
Les marchandises doivent être conformes aux exigences de la Section IA de l'instruction d'emballage 965 du 64e manuel DGR du CODE IATA ou IMDG (Amdt. 40-20).
Separate Lithium-ion batteries when shipping to prevent short-circuiting. They should be packed in strong packaging for support during transport, ensure that the goods will not falling, dropping, and breakage, prevent collapse of cargo piles and wet by rain Séparez les batteries lithium-ion lors de l'expédition pour éviter les *courts-circuits. Ils doivent être emballés dans un emballage solide pour un support pendant le transport, s'assurer que les marchandises ne tombent pas, ne tombent pas et ne se brisent pas, empêchent l'effondrement des piles de cargaison et sont*

mouillées par la pluie.

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:
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, le Code maritime international des marchandises dangereuses et le Département des transports des États-Unis. Les batteries doivent répondre aux critères d'expédition suivants :
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, 49 CFR 172.102. The transport of primary lithium batteries is prohibited aboard passenger aircraft. Refer to the Transportation of Dangerous Goods Act, 1992 (1992, c. 34)
1. Les expéditions aériennes doivent satisfaire aux exigences énumérées dans la disposition spéciale A45 du Règlement sur les marchandises dangereuses de l'Association du transport aérien international.
2. Répondez aux exigences du Département des transports des États-Unis répertoriées dans 49 CFR 173.185, 49 CFR 172.102. Le transport de batteries primaires au lithium est interdit à bord des avions de passagers. Référez-vous à la Loi de 1992 sur le transport des marchandises dangereuses (1992, ch. 34)

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".
Les batteries au lithium expédiées en tant que "batteries au lithium", "batteries au lithium emballées avec un équipement" ou "batteries au lithium contenues dans un équipement" ne peuvent pas être classées comme "marchandises dangereuses" lorsqu'elles sont expédiées conformément à la "disposition spéciale A45 de l'IATA-DGR" ou " disposition spéciale 188 du Code OMI-IMDG".

Proper Shipping Name ***Nom d'expédition***	Lithium ion batteries (Including lithium ion polymer batteries). *Piles au lithium ionique (y compris les piles polymères au lithium ionique).*
TDG ***TMD***	Not regulated *Non réglementé*
DOT ***POINT***	
Hazard Class ***Classe de danger***	9
Emergency Response Guide Number ***Numéro du guide d'intervention d'urgence***	147
MEX ***MEX***	Not regulated *Non réglementé*
ICAO ***ICAO***	Not regulated *Non réglementé*

IATA
LE VOILÀ
Hazard Class 9
Classe de danger

IMDG/IMO
IMDG / OMI
Hazard Class 9
Classe de danger
EmS-No. F-A, S-I
Euh mS-.

RID Not regulated
DÉBARRASSER *Non réglementé*

ADR Not regulated
ADR *Non réglementé*

ADN Not regulated
ADN *Non réglementé*

15. REGULATORY INFORMATION

Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

International Regulations
Règlements internationaux

The Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer Not applicable
Le Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone Sans objet

The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants Not applicable
La Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants Sans objet

The Rotterdam Convention Not applicable
La Convention de Rotterdam *N'est pas applicable*

CAS No. *n ° CAS*	TSCA *TSCA*	IECSC *IECSC*	DSLNDSL *DSLNDSL*	EINECS/ELINCS/NLP *EINECS/ELINCS/PNL*
12190-79-3	Listed	Listed	Listed DSL	Listed
7782-42-5	Listed	Listed	Listed DSL	Listed
24937-79-9	Listed	Listed	Listed DSL	Listed
9003-55-8	Listed	Listed	Listed DSL	Listed
7440-50-8	Listed	Listed	Listed DSL	Listed
7429-90-5	Listed	Listed	Listed DSL	Listed

Legend
Légende
TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
TSCA - Inventaire de la section 8(b) de la Toxic Substances Control Act des États-Unis
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
DSL/NDSL - Liste intérieure canadienne des substances/Liste étrangère des substances
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical

Substances
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
ENCS - Japon Substances chimiques existantes et nouvelles
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances
KECL - Substances chimiques coréennes existantes et évaluées
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PICCS - Philippines Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
AICS - Inventaire australien des substances chimiques
IECSC -Inventory of existing chemical substances in China
IECSC -Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

16. OTHER INFORMATION

NFPA *NFPA*	**Health hazards 1** ***Risques pour la santé 1***	**Flammability** 0 ***Inflammabilité 0***	**Instability** 0 ***Instabilité 0***	**Physical and Chemical Properties** ***Proprietes physiques et chimiques***
HMIS *HMIS*	**Health hazards** 0 ***Risques pour la santé 0***	**Flammability** 0 ***Inflammabilité 0***	**Physical hazards** 0 ***Dangers physiques 0***	**Personal Protection** X ***Protection personnelle X***

Disclaimer
Clause de non-responsabilité
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.
Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont correctes au meilleur de nos connaissances, informations et croyances à la date de sa publication. Les informations fournies sont conçues uniquement à titre indicatif pour une manipulation, une utilisation, un traitement, un stockage, un transport, une élimination et une libération en toute sécurité et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations se rapportent uniquement au matériau spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour un tel matériau utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans un processus, sauf indication contraire dans le texte.

Remarks: The original report KS2304S2200B04 was repealed and replaced by the report KS2304S2200B04X1.
Remarques: le rapport original KS2304S2200B04 a été abrogé et remplacé par le rapport KS2304S2200B04X1.

End of Safety Data Sheet
Fin de la fiche de données de sécurité