

Safety Data Sheet (SDS) Sicherheitsdatenblatt (SDS)

Applicant' Name: CTEK Sweden AB
Name des Antragstellers:
Applicants Adress:
Adresse für Bewerber: Strandvägen 15, 791 42 Falun, SWEDEN.
Name of Sample:
Name der Probe:
Model: Booster
Modell:
Nominal Voltage:
Nennspannung: 2011
Rated Capacity:
Nennkapazität:
Weight: 14.8V
Gewicht:
Size: (LxWxT)
Größe: (LxBxT) 4000mAh, 59.2Wh
Prepared by:
Erstellt von:
Address: 745.59g
Adresse:

(239.0×107.3×40.0)mm

Shenzhen TCT Testing Technology Co., Ltd.

2101 & 2201, Zhenchang Factory, Renshan Industrial Zone,
Fuhai Subdistrict, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China
2101 & 2201, Zhenchang Factory, Renshan Industrial Zone,
Fuhai Subdistrict, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

No: TCT250716M039
Anzahl:

Written by: Cindy Su 苏琼香
Verfasst von:
Inspected by: Mollie Wu 吴松玲
Geprüft durch:

Approved by: ZvonChen 陈祖铭
Genehmigt durch:

Effective Date: 2025. 12. 03
Datum des
Inkrafttretens:



Section 1 - Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

Abschnitt 1 – Bezeichnung des Stoffes/Gemisches und des Unternehmens/der Firma

1.1 Product identifier / Produktkennung

Name of Sample
Name der Probe
Booster
Model
Modell
2011

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Recommended Use Empfohlene Verwendung	Used in consumer goods Verwendung in Konsumgütern
Used against advise Entgegen der Empfehlung verwendet	No information available Keine Informationen verfügbar

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Manufacturers Name
Herstellername
CTEK Sweden AB
Manufacturers Address
Herstelleradresse
Strandvägen 15, 791 42 Falun, SWEDEN.
Phone
Telefon
Fax
OFFICE +46 10 344 88 00
Büro +
/

Email
E-mail
CTEK Support <support@ctek.com>

1.4 Emergency telephone number Notrufnummer

+1 703 527 3887
or (oder)
+1 800 424 9300 and provide CCN1024032 (bereitstellen CCN1024032)

Section 2 - Hazards Identification Abschnitt 2 – Gefahrenidentifizierung

2.1 Classification of the substance or mixture Einstufung des Stoffes oder Gemisches

According to the classification requirements of the 10th revision of the United Nations GHS system
Gemäß den Klassifizierungsanforderungen der 10. Überarbeitung des GHS-Systems der Vereinten Nationen

Not applicable (Not within the scope of the 10th revised edition of the UNITED NATIONS GHS system).

Nicht anwendbar (Fällt nicht in den Geltungsbereich der 10. überarbeiteten Ausgabe des GHS-Systems der Vereinten Nationen).

2.2 Label elements Etikettenelemente

Symbols/Pictograms
Symbole/Piktogramme

Not applicable
Nicht zutreffend

Signal word
Signalwort

Not applicable
Nicht zutreffend

Hazard Statements
Gefahrenhinweise

Not applicable
Nicht zutreffend

2.3 Hazard description Gefahrenbeschreibung

Contact with the electrolyte of battery may be irritating to skin, eyes and mucous membranes.
Fire will produce irritating, corrosive and/or toxic gases. Fumes may cause dizziness or suffocation.

Der Kontakt mit dem Elektrolyt der Batterie kann zu Reizungen der Haut, Augen und Schleimhäute führen.

Bei einem Brand entstehen reizende, ätzende und/oder giftige Gase. Die Dämpfe können Schwindel oder Erstickungsgefahr verursachen.

Using the battery under normal conditions according to the manufacturer's instructions is not hazardous. In the case of improper use, there is a risk of rupture, fire, hot, leakage of internal components, and may cause accidental losses. Improper use includes, but is not limited to, the following conditions: prolonged charging, short circuit, fire exposure, hard object impact, sharp object puncture, fragmentation and rupture.

Die Verwendung des Akkus unter normalen Bedingungen gemäß den Anweisungen des Herstellers ist ungefährlich. Bei unsachgemäßer Verwendung besteht die Gefahr von Bruch, Brand, Überhitzung, Austreten von internen Komponenten und es kann zu versehentlichen Verlusten kommen. Zu einer unsachgemäßen Verwendung zählen unter anderem die folgenden Umstände: übermäßiges Laden, Kurzschluss, Brandgefahr, Stöße durch harte Gegenstände, Durchstoßen durch scharfe Gegenstände, Zersplitterung und Bruch.

Section 3 - Composition/Information on Ingredients Abschnitt 3 – Zusammensetzung/Informationen zu den Inhaltsstoffen

Article Artikel

Description Beschreibung	Chemical Name Chemische Bezeichnung	CAS No. CAS-nr.	Content % Inhalt %
Battery Cell Batteriezelle	Lithium Cobalt Oxide Kobaltoxid	12190-79-3	15-40
	Graphite Graphit	7782-42-5	10-30
	Phosphate(1-), hexafluoro-, lithium Phosphat(1-), Hexafluor-, Lithium	21324-40-3	10-30
	Copper Kupfer	7440-50-8	7-13
	Aluminum Foil Aluminiumfolie	7429-90-5	5-10
	Nickel Nickel	7440-02-0	1-5

Section 4 - First Aid Measures Abschnitt 4 – Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Description of first aid measures

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

General advice
Allgemeine In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately.
Bei einem Unfall oder Unwohlsein sofort ärztlichen Rat einholen.

Hinweise
Inhalation
Einatmen If fumes or combustion products are inhaled, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical advice/attention if you feel unwell.
Bei Einatmen von Dämpfen oder Verbrennungsprodukten die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhen lassen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Ingestion
Verschlucken Give water to rinse out mouth, then drink plenty of water, vomiting, and go to a doctor.
Geben Sie Wasser zum Ausspülen des Mundes, trinken Sie dann reichlich Wasser, erbrechen Sie sich und suchen Sie einen Arzt auf.

Eye contact
Augenkontakt Keep eyelids apart and away from eye and moving the eyelids by lifting the upper and lower lids occasionally, flush eyes with plenty of water or saline water for at least 15 minutes, call a physician if irritation persists.
Halten Sie die Augenlider auseinander und von den Augen fern und bewegen Sie die Augenlider, indem Sie gelegentlich das obere und untere Lid anheben. Spülen Sie die Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser oder Kochsalzlösung aus. Rufen Sie einen Arzt, wenn die Reizung anhält.

Skin contact
Hautkontakt No apparent symptoms. If skin irritation persists, call a physician.
Keine offensichtlichen Symptome. Bei anhaltender Hautreizung einen Arzt aufsuchen.

**Protecting of first-aiders
Schutz von Ersthelfern**

Ensure that medical personnel are aware of the substance involved. Take precautions to protect themselves and prevent spread of contamination.
Stellen Sie sicher, dass das medizinische Personal über die betreffende Substanz informiert ist. Treffen Sie Vorsichtsmaßnahmen, um sich selbst zu schützen und eine Ausbreitung der Kontamination zu verhindern.

**4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed
Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen**

Substance accumulation, in the human body, may occur and may cause some concern following repeated or long-term occupational exposure.

Eine Anreicherung der Substanz im menschlichen Körper kann auftreten und nach wiederholter oder langfristiger beruflicher Exposition Anlass zur Sorge geben.

**4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed
Hinweis auf erforderliche sofortige medizinische Versorgung und spezielle Behandlung**

Treat symptomatically, Symptoms may be delayed.

Symptomatisch behandeln, Symptome können verzögert auftreten.

**Section 5 - Fire Fighting Measures
Abschnitt 5 – Brandbekämpfungsmaßnahmen****5.1 Extinguishing media
Löschmittel****Suitable extinguishing media**

Use fire extinguishing media suitable for the surrounding environment.

Geeignete Löschmittel

Verwenden Sie für die Umgebung geeignete Löschmittel.

Unsuitable extinguishing media

No information available

Ungeeignete Löschmittel

Keine Informationen verfügbar

**5.2 Special hazards arising from the substance or mixture
Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen**

May decompose upon combustion to generate irritating, corrosive or toxic fumes. Fumes may cause dizziness or suffocation.

Kann bei Verbrennung zerfallen und reizende, ätzende oder giftige Dämpfe erzeugen. Dämpfe können Schwindel oder Erstickengefahr verursachen.

**5.3 Advice for firefighters
Ratschläge für Feuerwehrleute**

Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear; Feuerwehrleute sollten umluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Feuerwehrbekleidung tragen.

Prevent, by any means available, spillage from entering drains or water courses;

Verhindern Sie mit allen verfügbaren Mitteln, dass verschüttete Flüssigkeiten in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen.

Use water delivered as a fine spray to control fire and cool adjacent area.

Verwenden Sie Wasser in Form eines feinen Sprühnebels, um das Feuer zu bekämpfen und angrenzende Bereiche zu kühlen.

Section 6 - Accidental Release Measures Abschnitt 6 – Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

If the battery material is released, remove personnel from area until fumes dissipate. Provide maximum ventilation to clear out hazardous gases. The preferred response is to leave the area, dispose the case after the batteries cool and vapors dissipate. Provide maximum ventilation. Avoid skin and eye contact or inhalation of vapors.

Wenn das Batteriematerial freigesetzt wird, entfernen Sie das Personal aus dem Bereich, bis sich die Dämpfe verflüchtigt haben. Sorgen Sie für maximale Belüftung, um gefährliche Gase zu entfernen. Die bevorzugte Maßnahme ist, den Bereich zu verlassen und das Gehäuse zu entsorgen, nachdem die Batterien abgekühlt sind und sich die Dämpfe verflüchtigt haben. Sorgen Sie für maximale Belüftung.

Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt oder das Einatmen von Dämpfen.

6.2 Environmental precautions Umweltschutzmaßnahmen

Prevent product from entering drains.

Verhindern Sie, dass das Produkt in die Kanalisation gelangt.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung

Pick up and transfer to properly labeled containers. Avoid generation of dust.

Aufnehmen und in ordnungsgemäß gekennzeichnete Behälter umfüllen. Staubentwicklung vermeiden.

6.4 Reference to other sections Verweis auf andere Abschnitte

Personal Protective Equipment advice is contained in Section 8 of the SDS.

Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

Disposal considerations advice is contained in Section 13 of the SDS.

Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

Section 7 - Handling and Storage Abschnitt 7 – Handhabung und Lagerung

7.1 Precautions for safe handling Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Specific safe handling advice: Never throw out cells in a fire or expose to high temperatures. Do not soak cells in water and seawater. Do not expose to strong oxidizers. Do not give a strong mechanical shock or throw down. Never disassemble, modify or deform. Do not connect the positive terminal to the negative terminal with electrically conductive material.

Spezifische Hinweise zur sicheren Handhabung: Werfen Sie Zellen niemals ins Feuer und setzen Sie sie keinen hohen Temperaturen aus. Tauchen Sie Zellen nicht in Wasser oder Meerwasser. Setzen Sie sie keinen starken Oxidationsmitteln aus. Setzen Sie sie keinen starken mechanischen Stößen aus und werfen Sie sie nicht herunter. Zerlegen, modifizieren oder verformen Sie sie niemals. Verbinden Sie den Pluspol nicht mit dem Minuspol mit elektrisch leitendem Material.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten

Do not place the battery cell near heating equipment, nor expose to direct sunlight for long periods. Elevated temperatures can result in shortened battery cell life and degrade performance. Store in cool place. Incompatible products: Conductive materials, water, seawater, strong oxidizers and strong acids. Equipped with corresponding varieties and number of fire equipment and leakage emergency treatment equipment.

Legen Sie die Batteriezelle nicht in die Nähe von Heizgeräten und setzen Sie sie nicht über längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung aus. Erhöhte Temperaturen können zu einer verkürzten Lebensdauer der Batteriezelle führen und die Leistung beeinträchtigen. An einem kühlen Ort aufbewahren. Unverträgliche Produkte: Leitfähige Materialien, Wasser, Meerwasser, starke Oxidationsmittel und starke Säuren. Ausgestattet mit entsprechenden Arten und Mengen an Feuerlöschgeräten und Notfallausrüstung für Leckagen.

7.3 Reference to other sections

Verweis auf andere Abschnitte

In addition to use mentioned in the Section 1.2, unforeseen other specific end uses.

Zusätzlich zu den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungszwecken auch andere, nicht vorhersehbare spezifische Endverwendungen.

Section 8 - Exposure Controls/Personal Protection

Abschnitt 8 – Expositionskontrollen/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Control parameters

Steuerparameter

Occupational Exposure Limit, OEL Arbeitsplatzgrenzwert, OEL	No relevant regulations Keine einschlägigen Vorschriften
--	---

Biological limit values Biologische Grenzwerte	No relevant regulations Keine einschlägigen Vorschriften
Predicted No Effect Concentration (PNEC) Vorhergesagte Konzentration ohne Wirkung (PNEC)	No relevant regulations Keine einschlägigen Vorschriften

Derived No effect level, DNEL Abgeleiteter Nicht-Effekt-Wert, DNEL	No relevant regulations Keine einschlägigen Vorschriften
---	---

8.2 Exposure controls

Belichtungssteuerung

Engineering Controls Technische Kontrollen	Ensure adequate ventilation, especially in confined areas, Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location, Use explosion-protected electrical/ventilating/lighting/equipment, Set up emergency exit and necessary risk-elimination area. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, insbesondere in geschlossenen Räumen. Stellen Sie sicher, dass Augenspülstationen und Sicherheitsduschen in der Nähe des Arbeitsplatzes vorhanden sind. Verwenden Sie explosionsgeschützte Elektro-/Lüftungs-/Beleuchtungs-/Ausrüstungsgegenstände. Richten Sie einen Notausgang und einen notwendigen Bereich zur Beseitigung von Risiken ein.
---	---

**Personal protective equipment
Persönliche Schutzausrüstung**

**Eye protection
Augenschutz**

Must wear appropriate anti-corrosion goggles. Wash hands or take a shower after working.
Geeignete Korrosionsschutzbrille tragen. Nach der Arbeit Hände waschen oder duschen.

**Hand protection
Handschutz**

Must wear acid and alkali resistant chemical protective gloves.
Es müssen säure- und alkalibeständige Chemikalienschutzhandschuhe getragen werden.

**Respiratory protection
Atenschutz**

Must wear appropriate personal respiratory protective equipment.
Es muss geeignete persönliche Atemschutzausrüstung getragen werden.

**Skin and body protection
Haut- und Körperschutz**

Must wear acid and alkali resistant chemical protective clothing.
Es muss säure- und alkalibeständige Chemikalienschutzkleidung getragen werden.

**Section 9 - Physical and Chemical Properties
Abschnitt 9 – Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Physical state
Physikalischer Zustand**

Solid
Feststoff

**Colour
Farbe**

Black
Schwarz

**Odor
Geruch**

Odorless
Geruchlos

**Odor threshold
Geruchsschwelle**

Not applicable
Nicht zutreffend

pH

Not applicable
Nicht zutreffend

**Melting/freezing point
Schmelz-/Gefrierpunkt**

Not applicable
Nicht zutreffend

**Boiling Point, initial boiling point and Boiling range
Siedepunkt, Anfangssiedepunkt und Siedebereich**

Not applicable
Nicht zutreffend

Flash Point (Closed cup, °C)
Flammpunkt (geschlossener Tiegel, °C)

Not applicable
Nicht zutreffend

Evaporation rate
Verdunstungsrate

Not applicable
Nicht zutreffend

Flammability
Entflammbarkeit

No information available
Keine Informationen verfügbar

Upper/lower flammability or explosive limits
Obere/untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen

No information available
Keine Informationen verfügbar

Vapor pressure
Dampfdruck

Not applicable
Nicht zutreffend

Vapor Density (Air = 1)
Dampfdichte (Luft = 1)

Not applicable
Nicht zutreffend

Density/relative density (Water=1)
Dichte/relative Dichte (Wasser=1)

Not applicable
Nicht zutreffend

Solubility
Löslichkeit

Not applicable
Nicht zutreffend

n-octanol/water partition coefficient
n-Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient

Not applicable
Nicht zutreffend

Autoignition temperature
Selbstentzündungstemperatur

Not applicable
Nicht zutreffend

Decomposition temperature
Zersetzungstemperatur
Kinematic viscosity(mm²/s)

No information available
Keine Informationen verfügbar

Kinematische Viskosität
(mm²/s)

Not applicable
Nicht zutreffend

9.2 Other information Weitere Informationen

No information available.
Keine Informationen verfügbar.

Section 10 - Stability and Reactivity Abschnitt 10 – Stabilität und Reaktivität

10.1 Reactivity Reaktivität

Contact with incompatible substances can cause decomposition or other chemical reactions.
Der Kontakt mit unverträglichen Stoffen kann zu Zersetzung oder anderen chemischen Reaktionen führen.

10.2 Chemical stability Chemische Stabilität

Stable under proper operation and storage conditions.
Unter ordnungsgemäßen Betriebs- und Lagerbedingungen stabil.

10.3 Possibility of hazardous reactions Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

In contact with oxidants causes severe reactions, and may cause a fire or explosion. Flammable, its gas or powder, if in contact with air, may form explosive mixtures. In contact with metal alkoxides may cause a fire.

Bei Kontakt mit Oxidationsmitteln kommt es zu heftigen Reaktionen, die einen Brand oder eine Explosion verursachen können. Entzündlich, sein Gas oder Pulver kann bei Kontakt mit Luft explosive Gemische bilden. Bei Kontakt mit Metallalkoxiden kann es zu einem Brand kommen.

10.4 Conditions to avoid Zu vermeidende Bedingungen

Do not subject battery to mechanical shock. Keep away from open flames, high temperature.
Setzen Sie die Batterie keinen mechanischen Stößen aus. Halten Sie sie von offenen Flammen und hohen Temperaturen fern.

10.5 Incompatible materials Unverträgliche Materialien

Conductive materials, water, seawater, strong oxidizers and strong acids.
Leitfähige Materialien, Wasser, Meerwasser, starke Oxidationsmittel und starke Säuren.

10.6 Hazardous decomposition products Gefährliche Zersetzungsprodukte

Carbon oxides, other irritating and toxic gases.
Kohlenoxide, andere reizende und giftige Gase.

Section 11 - Toxicological Information

Abschnitt 11 – Toxikologische Informationen

11.1 Information on hazard classes Informationen zu Gefahrenklassen

Acute toxicity
Akute Toxizität

According to the available information, it does not meet the classification criteria.
Nach den vorliegenden Informationen erfüllt es die Einstufungskriterien nicht.

Skin corrosion/irritation
Hautverätzung/-reizung

In the event of exposure to internal contents, vapor fumes may be very irritating to the skin and eyes.
Bei Kontakt mit dem Inhalt können die Dämpfe zu starken Reizungen der Haut und der Augen führen.

Serious eye damage/eye irritation
**Schwere Augenschäden/
Augenreizungen**

In the event of exposure to internal contents, vapor fumes may be very irritating to the skin and eyes.
Bei Kontakt mit dem Inhalt können die Dämpfe zu starken Reizungen der Haut und der Augen führen.

Sensitization

Not applicable

Sensibilisierung

Nicht zutreffend

Germ cell mutagenicity
Keimzellmutagenität

Not applicable
Nicht zutreffend

Carcinogenicity
Karzinogenität

Not applicable
Nicht zutreffend

Reproductive toxicity
Reproduktionstoxizität

Not applicable
Nicht zutreffend

STOT - single exposure
STOT – Einzelbelichtung

Not applicable
Nicht zutreffend

STOT - repeated exposure
STOT – wiederholte Exposition

Not applicable
Nicht zutreffend

Aspiration hazard
Aspirationsgefahr

Not applicable
Nicht zutreffend

11.2 Information on other hazards Informationen zu anderen Gefahren

Endocrine disrupting properties
Endokrin wirksame Eigenschaften
No information available
Keine Informationen verfügbar

Other information Weitere Informationen

See section 11.1
Siehe Abschnitt 11.1

Section 12 - Ecological Information Abschnitt 12 – Ökologische Informationen

12.1 Toxicity Toxizität

No information available
Keine Informationen verfügbar

12.2 Persistence and degradability Persistenz und Abbaubarkeit

No information available
Keine Informationen verfügbar

12.3 Bioaccumulative potential Bioakkumulationspotenzial

No information available
Keine Informationen verfügbar

12.4 Mobility in soil Mobilität im Boden

No information available
Keine Informationen verfügbar

12.5 Results of PBT and vPvB assessment Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

No information available
Keine Informationen verfügbar

12.6 Endocrine disrupting properties Endokrin wirksame Eigenschaften

No information available
Keine Informationen verfügbar

**12.7 Other adverse effects
Andere Nebenwirkungen**

No information available
Keine Informationen verfügbar

**Section 13 - Disposal Considerations
Abschnitt 13 – Überlegungen zur Entsorgung**

**Waste treatment methods
Abfallbehandlungsmethoden**

**Product-disposal
recommendation
Empfehlung-zur
Produktentsorgung**

National and local regulations should be referred to before disposal.
Vor der Entsorgung sollten nationale und lokale Vorschriften konsultiert werden.

**Packaging-disposal
recommendation
Empfehlung zur Entsorgung
der Verpackung**

Packaging disposal recommendation: Containers may be recycled or re-used. Observe National and local regulations.
Empfehlung zur Entsorgung der Verpackung: Behälter können recycelt oder wiederverwendet werden. Beachten Sie die nationalen und lokalen Vorschriften.

**Disposal recommendations
Entsorgungsempfehlungen**

Deserted batteries shouldn't be treated as ordinary trash. Shouldn't be thrown into fire or placed in high temperature. Shouldn't be dissected, pierced, crushed or treated similarly. Best disposal method is recycling.
Verbrauchte Batterien sollten nicht wie gewöhnlicher Müll behandelt werden. Sie dürfen nicht ins Feuer geworfen oder hohen Temperaturen ausgesetzt werden. Sie dürfen nicht zerlegt, durchstoßen, zerkleinert oder ähnlich behandelt werden. Die beste Entsorgungsmethode ist das Recycling.

**Section 14 - Transport Information
Abschnitt 14 – Transportinformationen**

ICAO/IATA (DGR 66th)	IMDG-CODE / IMDG-KODE (Amdt 42-24)	ADR (ADR 2025)
14.1 UN number or ID number / UN-Nummer oder ID-Nummer		
3480	3480	3480
14.2 Roper shipping name / Roper Versandname		
Lithiumionbatteries(includinglithiumionpolymerbatteries) / Lithium-Ionen-Batterien (einschließlich Lithium-Ionen-Polymer-Batterien)		

14.3 Transport hazard class(es) / Transportgefahrenklasse(n)		
9	9	9
14.4 Packing Group / Verpackungsgruppe		
N/A	N/A	N/A
14.5 Marine pollutant / Meeresverschmutzung		
No.	No.	No.
14.6 Special precautions for user / Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer		

<p>Can be shipped by air in accordance with international Civil Aviation Organization (ICAO), TI or International Air Transport Association (IATA) DGR Packing Instructions (PI) PI965 Section IB appropriately. Kann gemäß den Verpackungsanweisungen (PI) PI965 Abschnitt IB der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO), TI oder der International Air Transport Association (IATA) DGR per Luftfracht versandt werden.</p>	<p>International Maritime Dangerous Goods Code under Special Provision 188 Internationaler Maritimer Gefahrgutcode unter Sonderregelung 188</p>	<p>European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road under Special Provision 188 Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße gemäß Sonderbestimmung 188</p>
	<p>May be shipped without being declared as Class 9 dangerous goods, when meet to the requirements above. Kann versendet werden, ohne als Gefahrgut der Klasse 9 deklariert werden zu müssen, sofern die oben genannten Anforderungen erfüllt sind.</p>	

The dangerous goods regulations require that each battery design be subject to tests contained in Section 38.3 of the UN Manual of Tests and Criteria prior to being offered for transport. UN38.3 Report No.: TCT250716B039.

Die Gefahrgutvorschriften schreiben vor, dass jede Batteriekonstruktion vor dem Transport den in Abschnitt 38.3 des UN-Handbuchs für Prüfverfahren und Kriterien beschriebenen Tests unterzogen werden muss. UN38.3-Bericht Nr.: TCT250716B039.

Section 15 - Regulatory Information Abschnitt 15 – Regulatorische Informationen

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

Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Gesetze, die speziell für den Stoff oder das Gemisch gelten.

International chemical inventory
Internationales Chemikalieninventar

With regard to transport, the following regulations are cited and considered:
Im Hinblick auf den Transport werden folgende Vorschriften angeführt und berücksichtigt:

Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations (TDG)
Empfehlungen zu den Mustervorschriften für die Beförderung gefährlicher Güter (TDG)
International Civil Aviation Association Dangerous Goods Regulation (IATA-DGR)
Gefahrgutvorschriften der Internationalen Zivilluftfahrtvereinigung (IATA-DGR)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-CODE)
Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter auf See (IMDG-CODE)
International Railway Transport Dangerous Goods Regulations (RID)
Internationale Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter auf der Schiene (RID)
Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)
Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waters (ADN)
Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern (AND)
Recommendations on the Transport of Dangerous Goods-Manual of Tests and Criteria
Empfehlungen für den Transport gefährlicher Güter – Handbuch der Prüfverfahren und Kriterien
International Air Transport Association (IATA)
Internationaler Luftverkehrsverband (IATA)

Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods
Technische Anweisungen für den sicheren Transport gefährlicher Güter
Classification and code of dangerous goods
Klassifizierung und Code für gefährliche Güter
OSHA Hazard Communication Standard
OSHA-Gefahrenkommunikationsstandard

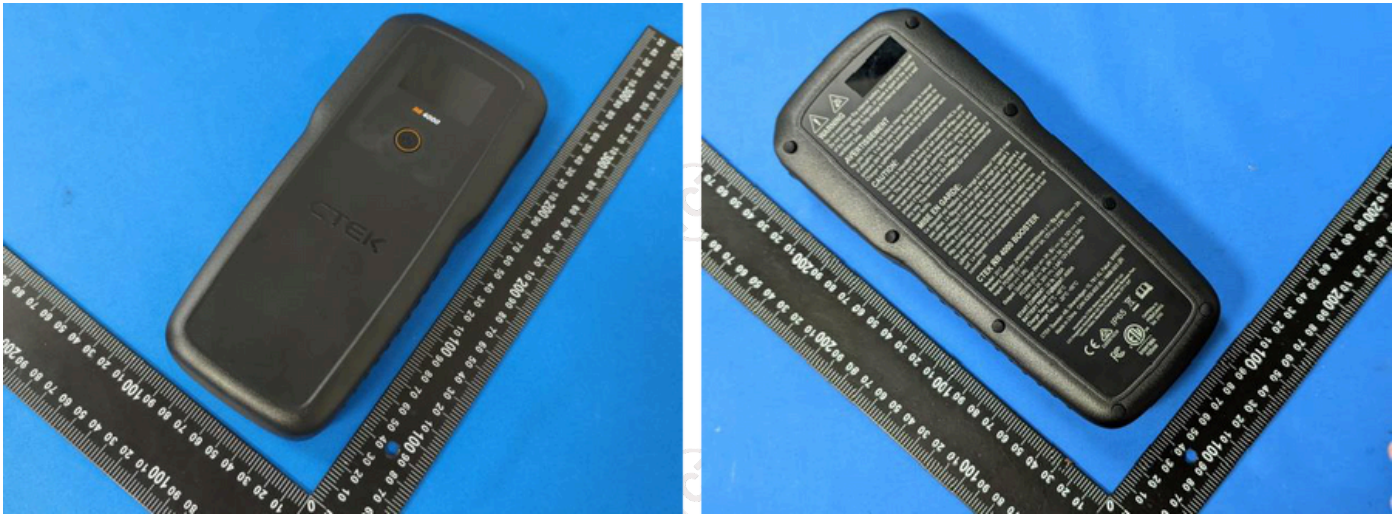
Section 16 – Other Information Abschnitt 16 – Sonstige Informationen

SDS creation date: 2025 Version: 2.0

Sample photo

Erstellungsdatum des Sicherheitsdatenblatts: 2025 Version: 2.0

Beispielfoto



Disclaimer

This SDS is only compiled for battery and based on the information such as ingredients provided by the applicant and our current knowledge. This SDS shall be used only as a guide. If the battery is used as a component in another product, the information in this SDS may not be applicable. The users of this SDS must make independent judgments on the correctness and completeness and then decide its suitability according to the actual situation. The users should take the relevant legal responsibilities for the consequences of use.

Haftungsausschluss Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für Batterien erstellt und basiert auf den vom Antragsteller bereitgestellten Informationen (z. B. Inhaltsstoffe) sowie unserem aktuellen Kenntnisstand. Es dient lediglich als Leitfaden. Wird die Batterie als Komponente in einem anderen Produkt verwendet, sind die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt möglicherweise nicht anwendbar. Die Nutzer dieses Sicherheitsdatenblatts müssen die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben selbstständig prüfen und deren Eignung für den jeweiligen Anwendungsfall beurteilen. Die Nutzer tragen die rechtliche Verantwortung für die Folgen der Verwendung.

***** End of document / Ende des Dokuments*****