

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 22.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 22.03.2023

**1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery
- **Artikelnummer:** SDS 435-001.01R01, 1007761
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
RCR123A Wiederaufladbarer Lithium-Eisenphosphat-Akku
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** RCR123A Wiederaufladbarer Lithium-Eisenphosphat-Akku
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Ultradent Products, Inc.  
505 W Ultradent Drive (10200 S)  
South Jordan, UT 84095-3942  
USA  
onlineordersupport@ultradent.com
  
- **EC Responsible Person**  
Ultradent Products GmbH  
Am Westhover Berg 30  
51149 Cologne Germany  
Email: infoDE@ultradent.com  
Emergency Phone : +49(0)2203-35-92-0
- **Auskunftgebender Bereich:** Customer Service
- **Notrufnummer:**  
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300  
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

**2 Mögliche Gefahren**

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

---

- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
- **Gefahrenhinweise**  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**  
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

DE

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 22.03.2023

**Handelsname: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery**

(Fortsetzung von Seite 1)

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Gemische**

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

	Activated Carbon Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	≥0-≤25%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	Kupfer ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	≥2,5-<25%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	Aluminiumpulver (stabilisiert) ⚠ Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	≥0-≤10%
CAS: 21324-40-3 EINECS: 244-334-7	Lithiumhexafluorophosphat(1-) ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥0-≤10%
CAS: 1120-71-4 EINECS: 214-317-9	1,3-Propansulton ⚠ Carc. 1B, H350; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 Spezifische Konzentrationsgrenze: Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 %	≥0,01-≤10%

- **SVHC**

1120-71-4	1,3-Propansulton
-----------	------------------

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Nach Einatmen:**

Wenn der Inhalt einer geöffneten Batterie eingeatmet wird, Kontaminationsquelle entfernen oder Opfer an die frische Luft bringen. Ärztlichen Rat einholen.

- **Nach Hautkontakt:**

Bei Hautkontakt mit dem Inhalt einer offenen Batterie so schnell wie möglich kontaminierte Kleidung, Schuhe und Lederwaren ausziehen. Sofort mit lauwarmem, leicht fließendem Wasser mindestens 30 Minuten lang spülen. Bei anhaltenden Reizungen oder Schmerzen ist ein Arzt aufzusuchen. Dekontaminieren Sie Kleidung, Schuhe und Lederwaren vollständig, bevor Sie sie wiederverwenden oder entsorgen.

- **Nach Augenkontakt:**

Bei Augenkontakt mit dem Inhalt einer geöffneten Batterie das/die kontaminierte(n) Auge(n) sofort mit lauwarmem, leicht fließendem Wasser mindestens 30 Minuten lang ausspülen und dabei die Augenlider offen halten. Neutrale Kochsalzlösung kann verwendet werden, sobald sie verfügbar ist. Falls erforderlich, setzen Sie die Spülung während des Transports zur Notfallstation fort. Achten Sie darauf, dass das kontaminierte Wasser nicht in das nicht betroffene Auge oder in das Gesicht gespült wird. Transportieren Sie das Opfer schnell zu einer Notfalleinrichtung.

- **Nach Verschlucken:**

Bei Verschlucken des Inhalts einer geöffneten Batterie niemals etwas über den Mund verabreichen, wenn das Opfer rasch das Bewusstsein verliert, bewusstlos ist oder Krämpfe hat. Lassen Sie das Opfer den Mund gründlich mit Wasser ausspülen. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Lassen Sie das Opfer 60 bis 240 ml (2-8 Unzen) Wasser trinken. Wenn das Erbrechen auf natürliche Weise erfolgt, muss sich das Opfer nach vorne beugen, um das Risiko einer Aspiration zu verringern. Lassen Sie das Opfer den Mund erneut mit Wasser ausspülen. Transportieren Sie das Opfer schnell zu einer Notfallstation.

- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 22.03.2023

**Handelsname:** VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Löschmittel**

· **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser

· **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Falle eines Risses in der Batterie wäre die in der Batterie enthaltene Elektrolytlösung entzündlich. Wie jeder versiegelte Behälter können auch Batteriezellen platzen, wenn sie übermäßiger Hitze ausgesetzt werden; dies könnte zur Freisetzung von brennbaren oder ätzenden Materialien führen.

Empfindlichkeit gegenüber mechanischen Stößen: Dies kann im Extremfall zum Bruch führen. Empfindlichkeit gegen statische Entladungen: Nicht zutreffend

Brände des Akkus werden mit Wasser bekämpft. Bei der Verwendung von Wasser kann sich jedoch Wasserstoffgas entwickeln. In einem geschlossenen Raum kann das Wasserstoffgas ein explosives Gemisch bilden. In diesem Fall wird empfohlen, das Feuer mit einem Löschmittel zu bekämpfen.

· **Hinweise für die Brandbekämpfung**

· **Besondere Schutzausrüstung:**

Tragen Sie wie bei jedem Brand ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Druckausgleich, MSHA/NIOSH-Zulassung (oder gleichwertig) und eine vollständige Schutzausrüstung.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

Halten Sie unnötiges Personal fern.

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

· **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

· **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Sammeln Sie alles kontaminierte Waschwasser zur ordnungsgemäßen Entsorgung.

Verschüttetes Material nicht berühren.

Den Materialfluss anhalten, wenn dies ohne Gefahr möglich ist

Aufwischen und in einem geeigneten Behälter entsorgen.

Unfallstelle sorgfältig säubern; geeignet sind:

Warmes Wasser und Reinigungsmittel

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

· **Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### 7 Handhabung und Lagerung

· **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 22.03.2023

**Handelsname: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery**

(Fortsetzung von Seite 3)

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Rauchen Sie nicht.

Vermeiden Sie es, die Batterie zu beschädigen oder zu zerbrechen.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

· **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Metallen aufbewahren.

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Wenn der Akku länger als 3 Monate gelagert wird, empfiehlt es sich, den Akku regelmäßig aufzuladen.

3 Monate: -10°C~+40°C, 45 bis 85%RH

Bei längerer Lagerung wird eine Temperatur von 0°C~+35°C empfohlen.

Die Kapazitätswiederherstellungsrate im Auslieferungszustand (50% der Kapazität bei voller Ladung) nach der Lagerung wird mit 80% oder mehr angenommen.

Lagern Sie den Akku nicht wahllos in einer Kiste oder Schublade, wo sie sich gegenseitig kurzschließen oder durch andere Metallgegenstände kurzgeschlossen werden können.

Trocken lagern.

Siehe Produktetikettierung

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

· **Spezifische Endanwendungen** RCRI23A Wiederaufladbarer Lithium-Eisenphosphat-Akku

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

#### Activated Carbon

AGW Langzeitwert:  $1,25 \cdot 10^{**} \text{ mg/m}^3$   
2(II); \*alveolengängig\*\*einatembar; AGS, DFG, Y

#### 7440-50-8 Kupfer

MAK Langzeitwert:  $0,01 \text{ A mg/m}^3$   
als Cu

#### 7429-90-5 Aluminiumpulver (stabilisiert)

AGW Langzeitwert:  $1,25 \cdot 10^{**} \text{ mg/m}^3$   
2(II); \*alveolengängig\*\*einatembar; AGS, DFG, Y

#### 21324-40-3 Lithiumhexafluorophosphat(1-)

AGW Langzeitwert:  $0,2 \text{ E mg/m}^3$   
1(I); Y, 10, DFG, als Li

#### 1120-71-4 1,3-Propansulton

MAK als Dampf und Aerosol

· **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

#### 7429-90-5 Aluminiumpulver (stabilisiert)

BGW  $50 \text{ } \mu\text{g/g}$  Kreatinin  
Untersuchungsmaterial: Urin  
Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten  
Parameter: Aluminium

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 22.03.2023

**Handelsname: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz** Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich.
- **Handschutz**  
Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich,  
Schutz der Hände: Tragen Sie Neopren- oder Naturkautschukhandschuhe, wenn Sie eine offene oder auslaufende Batterie anfassen.  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial**  
Naturkautschuk (Latex)  
Handschuhe aus Neopren  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augen-/Gesichtsschutz**  
Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich. Tragen Sie eine Schutzbrille, wenn Sie mit einer offenen oder auslaufenden Batterie umgehen.
- **Körperschutz:** Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand** Fest
- **Farbe** Silberfarben
- **Geruch:** Geruchlos
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** Nicht bestimmt.
- **Entzündbarkeit** Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase.
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
- **Untere:** Nicht bestimmt.
- **Obere:** Nicht bestimmt.
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert:** Nicht anwendbar.
- **Viskosität:**
- **Kinematische Viskosität** Nicht anwendbar.
- **Dynamisch:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 22.03.2023

**Handelsname: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery**

(Fortsetzung von Seite 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Löslichkeit</b></li> <li>· <b>Wasser:</b></li> <li>· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b></li> <li>· <b>Dampfdruck:</b></li> <li>· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b></li> <li>· <b>Dichte:</b></li> <li>· <b>Relative Dichte</b></li> <li>· <b>Dampfdichte</b></li> <li>· <b>Partikeleigenschaften</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unlöslich.</li> <li>Nicht bestimmt.</li> <li>Nicht anwendbar.</li> <li>Nicht bestimmt.</li> <li>Nicht bestimmt.</li> <li>Nicht anwendbar.</li> <li>Siehe Abschnitt 3.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Sonstige Angaben</b></li> <li>· <b>Aussehen:</b></li> <li>· <b>Form:</b></li> <li>· <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b></li> <li>· <b>Zündtemperatur</b></li> <li>· <b>Explosive Eigenschaften:</b></li> <li>· <b>Zustandsänderung</b></li> <li>· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fest</li> <li>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</li> <li>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</li> <li>Nicht anwendbar.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b></li> <li>· <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b></li> <li>· <b>Entzündbare Gase</b></li> <li>· <b>Aerosole</b></li> <li>· <b>Oxidierende Gase</b></li> <li>· <b>Gase unter Druck</b></li> <li>· <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b></li> <li>· <b>Entzündbare Feststoffe</b></li> <li>· <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b></li> <li>· <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b></li> <li>· <b>Pyrophore Feststoffe</b></li> <li>· <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b></li> <li>· <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b></li> <li>· <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b></li> <li>· <b>Oxidierende Feststoffe</b></li> <li>· <b>Organische Peroxide</b></li> <li>· <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b></li> <li>· <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> </ul>

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität** Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.
- **Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Explosionsgefahr.  
Berstgefahr.  
Kontakt mit Wasser setzt brennbare Gase frei.

(Fortsetzung auf Seite 7)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 22.03.2023

**Handelsname: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Zu vermeidende Bedingungen**  
(z. B. statische Entladung, Stöße oder Vibrationen)  
Setzen Sie die wiederaufladbare Batterie keinen mechanischen Stößen aus.  
Erschütterungen während des Transports führen nicht zu Auslaufen, Brand oder Explosion.  
Nicht zerlegen, zerquetschen, kurzschließen oder mit falscher Polarität einbauen. Vermeiden Sie mechanischen oder elektrischen Missbrauch.
- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Giftige Dämpfe bei Verbrennung oder Feuereinwirkung.

### 11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

#### ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

Oral	LD50	6.250-50.000 mg/kg
Dermal	LD50	5.156-30.000 mg/kg

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Die Gefahr einer Reizung besteht nur, wenn die Zelle mechanisch, thermisch oder elektrisch so stark beansprucht wird, dass das Gehäuse beschädigt wird. In diesem Fall kann es zu Reizungen der Haut, der Augen und der Atemwege kommen.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### 12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Persistenz und Abbaubarkeit** nicht leicht biologisch abbaubar
- **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **Andere schädliche Wirkungen**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 22.03.2023

**Handelsname: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
*Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
 Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
 schädlich für Wasserorganismen*

### 13 Hinweise zur Entsorgung


- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
*Entsorgen Sie den Inhalt und Behälter gemäß den internationalen, staatlichen und örtlichen Vorschriften*

- **Europäisches Abfallverzeichnis**

HP6	akute Toxizität
HP7	karzinogen
HP14	ökotoxisch

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
*Achten Sie darauf, dass weggeworfene Batterien Feuer verursachen können, kleben Sie die Batteriepole ab, um sie zu isolieren. Nehmen Sie die Batterie nicht auseinander. Behälter vollständig entleeren (keine Tränen, keine Pulverreste, sorgfältig abkratzen). Die Behälter können recycelt oder wiederverwendet werden. Beachten Sie die örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Gesetze und Vorschriften.*

### 14 Angaben zum Transport

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN-Nummer oder ID-Nummer</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | UN3480  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>  | 3480 LITHIUM-IONEN-BATTERIEN<br>LITHIUM ION BATTERIES               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transportgefahrenklassen</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände<br>9              |
| <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Klasse</b></li> <li>· <b>Gefahrzettel</b></li> </ul> | 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände<br>9              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Verpackungsgruppe</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | entfällt  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Umweltgefahren:</b></li> </ul>  | Nicht anwendbar.  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b></li> <li>· <b>EMS-Nummer:</b></li> </ul>   | Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände<br>F-A,S-I |

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 22.03.2023

**Handelsname: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery**

(Fortsetzung von Seite 8)

· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Stowage Code</b>	SW19 For batteries transported in accordance with SP 376 or SP 377 Category C, unless transported on a short international voyage.
· <b>Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Transport/weitere Angaben:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	0
· <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Code: E0 In freigestellten Mengen nicht zugelassen
· <b>Beförderungskategorie</b>	2
· <b>Tunnelbeschränkungscode</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	0
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3480 LITHIUM-IONEN-BATTERIEN, 9

### 15 Rechtsvorschriften

- **Richtlinie 2004/42/EG (Decopaint-Verordnung)**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
III	15,0
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung):** schwach wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 22.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 22.03.2023

**Handelsname:** VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Fortsetzung von Seite 9)

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

· **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

1120-71-4	1,3-Propansulton
-----------	------------------

· **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

H228 Entzündbarer Feststoff.  
 H261 In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.  
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H311 Giftig bei Hautkontakt.  
 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
 H350 Kann Krebs erzeugen.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gewässergefährdend - langfristig (chronisch) gewässergefährdend	Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.
--	---

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Environmental, Health, and Safety

· **Ansprechpartner:** Customer Service

· **Datum der Vorgängerversion:** 01.03.2023

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Sol. 1: Entzündbare Feststoffe – Kategorie 1  
 Water-react. 2: Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln – Kategorie 2  
 Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
 Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3  
 Carc. 1B: Karzinogenität – Kategorie 1B  
 Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2  
 Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**