



Sicherheitsdatenblatt **gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 28.08.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.08.2025

1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery
- **Artikelnummer:**
SDS 435-001.02R01, 1007761, 13679, 13680, 13871, 13872, 13872-P2, 13874, 13875, 14191, 14192, 14377, 5941-D, 5942-D, 5963, 5963-JP, 5972-D
- **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:**
Hergestellt von SHENZHEN RYDER ELECTRONICS CO., LTD für:
Ultradent Products Inc.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
USA
onlineordersupport@ultradent.com
(800) 552-5512

EC Verantwortliche Person
Ultradent Produkte GmbH
Am Westhoyer Berg 30
51149 Köln Deutschland
E-Mail: infoDE@ultradent.com
Büro Telefon: +49(0)2203-35-92-0
- **Auskunftgebender Bereich:** Customer Service
- **Notrufnummer:**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (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.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 28.08.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.08.2025

Handelsname: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Fortsetzung von Seite 1)

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

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**

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- **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 geöffneten Batterie die kontaminierte Kleidung ausziehen und die Haut mit reichlich Wasser abspülen oder duschen Sie 15 Minuten lang. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

- **Nach Augenkontakt:**

Bei Augenkontakt mit dem Inhalt eines offenen Behälters die Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen und dabei gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

- **Nach Verschlucken:**

Mindestens 2 Gläser Milch oder Wasser geben. Erbrechen herbeiführen, es sei denn, der Patient ist bewusstlos. Einen Arzt rufen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

AT

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 28.08.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.08.2025

Handelsname: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Fortsetzung von Seite 2)

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Kohlendioxid
Wasser
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Kohlenmonoxid (CO)
Kohlendioxid
Lithiumoxiddämpfe
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben** Bei übermäßiger Hitzeeinwirkung kann die Zelle entweichen und den Batterieinhalt freisetzen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Beschädigte Behälter oder verschüttetes Material nicht berühren, es sei denn, Sie tragen geeignete Schutzkleidung.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Es wird empfohlen, die Batterie bis zum Ende zu entladen, um das metallische Lithium in der Batterie zu verbrauchen und die entladene Batterie im Boden zu vergraben.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
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 abzuführen. Wischen Sie das Material mit einem Tuch auf und entsorgen Sie es in einer Plastiktüte und in einer Stahltonne. Die bevorzugte Reaktion ist, den Bereich zu verlassen und die Batterie abkühlen und die Dämpfe sich verflüchtigen zu lassen. Für maximale Belüftung sorgen. Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen. Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen und verbrennen.
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**
Die Batterie kann explodieren oder Verbrennungen verursachen, wenn sie zerlegt, zerquetscht oder Feuer oder hohen Temperaturen ausgesetzt wird. Nicht kurzschließen oder mit falscher Polarität einbauen. Die Batterie darf nicht geöffnet, zerstört oder verbrannt werden, da sie auslaufen oder brechen und die Inhaltsstoffe, die sie in dem hermetisch verschlossenen Behälter enthält, an die Umwelt abgeben kann. Schließen Sie die Klemmen nicht kurz, laden Sie die Batterie nicht zu stark auf und entladen Sie sie nicht zu stark, um ein Feuer zu verursachen. Die Batterie nicht zerdrücken, durchstechen oder in Flüssigkeiten eintauchen.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 28.08.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.08.2025

Handelsname: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Siehe Produktkennzeichnung.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **VbF-Klasse:** entfällt
- **Spezifische Endanwendungen** RCR123A Wiederaufladbarer Lithium-Eisenphosphat-Akku

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zu überwachende Parameter**

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

Activated Carbon

MAK	Kurzzeitwert: 10 A mg/m ³ Langzeitwert: 5 A mg/m ³ (Alveolarstaub mit <1%Quartz)
-----	--

7440-50-8 Kupfer

MAK	Kurzzeitwert: 4E; 0,4A* mg/m ³ Langzeitwert: 1E; 0,1A* mg/m ³ als Cu berechnet; *als Rauch
-----	--

7429-90-5 Aluminiumpulver (stabilisiert)

MAK	Kurzzeitwert: 20 E 10 A mg/m ³ Langzeitwert: 10 E 5 A mg/m ³ (als Metall)
TRK	Kurzzeitwert: 20E 10A mg/m ³ Langzeitwert: 10E 5A mg/m ³

1120-71-4 1,3-Propansulton

MAK	siehe Anhang III A 2
TRK	siehe Anhang III A 2

- **Zusätzliche Hinweise:**

Beim Entlüften der Batterie wird persönlicher Schutz empfohlen: Atemschutz, Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Schutzbrille mit Seitenschutz.

- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

- **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.

- **Handschuhmaterial**

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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 28.08.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.08.2025

Handelsname: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Fortsetzung von Seite 4)

- **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:** Wenn es undicht ist, riecht es nach medizinischem Äther.
- **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.
- **Löslichkeit**
- **Wasser:** Unlöslich.
- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** Nicht bestimmt.
- **Dampfdruck:** Nicht anwendbar.
- **Dichte und/oder relative Dichte**
- **Dichte:** Nicht bestimmt.
- **Relative Dichte** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte** Nicht anwendbar.
- **Partikeleigenschaften** Siehe Abschnitt 3.
- **Sonstige Angaben**
- **Aussehen:**
- **Form:** Zylindrischer Festkörper
- **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**
- **Zündtemperatur** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Zustandsänderung**
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht anwendbar.
- **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**
- **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt
- **Entzündbare Gase** entfällt
- **Aerosole** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 28.08.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.08.2025

Handelsname: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Fortsetzung von Seite 5)

· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbsterseztliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser	
entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und	
Gemische	entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit	
Explosivstoff	entfällt

10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität** Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.
- **Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Über 70 °C erhitzen oder verbrennen. Entformen. Verstümmeln. Zerquetschen. Demontieren. Überladen. Kurzschluss. Über einen längeren Zeitraum feuchten Bedingungen aussetzen.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Explosionsgefahr.
Berstgefahr.
Kontakt mit Wasser setzt brennbare Gase frei.
- **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:**
Oxidationsmittel
Halogenierte Kohlenwasserstoffe
Mineralische Säuren
Alkalien
Wasser
Starke Oxidationsmittel
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Giftige Dämpfe bei Verbrennung oder Feuereinwirkung.
Kann Peroxide bilden

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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 28.08.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.08.2025

Handelsname: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Fortsetzung von Seite 6)

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

ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

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

· **Primäre Reizwirkung:**

· **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.

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Reizende Wirkungen treten nur auf, wenn die Batterie zerbricht. Im Falle eines inneren Inhalts können die Dämpfe die Augen und die Haut reizen. Gesundheitszustand, der im allgemeinen durch die Exposition verschlimmert wird: Bei Exposition gegenüber inneren Inhalten können mäßige bis schwere Reizungen, Brennen und Trockenheit der Haut auftreten. Zielorgane Nerven, Leber und Nieren.

· **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** Langsam 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**

· **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.

-AT

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 28.08.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.08.2025

Handelsname: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Fortsetzung von Seite 7)

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:**

Verbrennen Sie die Zellen nicht und setzen Sie sie keinen Temperaturen über 70 Grad Celsius aus. Ein solcher Missbrauch kann zum Verlust der Dichtungen und/oder zur Explosion der Zellen führen. Entsorgen Sie die Zellen in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

· **UN-Nummer oder ID-Nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3480

· **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· **ADR**

· **IMDG, IATA**

3480 LITHIUM-IONEN-BATTERIEN

LITHIUM ION BATTERIES

· **Transportgefahrenklassen**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Klasse**

· **Gefahrzettel**

9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

9A

· **Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA**

entfällt

· **Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

· **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

· **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):**

-

· **EMS-Nummer:**

F-A,S-I

· **Stowage Category**

A

· **Stowage Code**

SW19 For batteries transported in accordance with SP 376 or SP 377 Category C, unless transported on a short international voyage.

· **Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 28.08.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.08.2025

Handelsname: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Fortsetzung von Seite 8)

· **Transport/weitere Angaben:**

· **ADR**

· **Begrenzte Menge (LQ)**

0

· **Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E0

In freigestellten Mengen nicht zugelassen

· **Beförderungskategorie**

2

· **Tunnelbeschränkungscode**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

0

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":**

UN 3480 LITHIUM-IONEN-BATTERIEN

15 Österreichische und EU-Vorschriften

· **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

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

· **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:**

· **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
III	15,0

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 28.08.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.08.2025

Handelsname: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Fortsetzung von Seite 9)

· ÖNORM M 9485 :

Klasse	Anteil in %
NK	15,0

· 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: 10.05.2023

· 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)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
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
NIOSH: National Institute for Occupational Safety
ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
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