

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.08.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.08.2025

*

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery
- **Numer artykułu:**
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
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
RCR123A Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy
- **Zastosowanie substancji / preparatu** RCR123A Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
Wyprodukowany przez SHENZHEN RYDER ELECTRONICS CO., LTD dla:
Ultradent Products Inc.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
USA
onlineordersupport@ultradent.com
(800) 552-5512

Osoba odpowiedzialna WE
Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Kolonia Niemcy
Email: infoDE@ultradent.com
Telefon do biura: +49(0)2203-35-92-0
- **Komórka udzielająca informacji:** Customer Service
- **Numer telefonu alarmowego:**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.08.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.08.2025

Nazwa handlowa: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(ciąg dalszy od strony 1)

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

3 Skład/informacja o składnikach

- **Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· Składniki niebezpieczne:

	Activated Carbon substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	≥0-≤25%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	miedź granulowana [długość cząstek: od 0,9 mm do 6,0 mm; szerokość cząstek: od 0,494 do 0,949 mm] ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	≥2,5-≤25%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	proszek aluminiowy (stabilizowany) ⚠ Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	≥0-≤10%
CAS: 21324-40-3 EINECS: 244-334-7	Lithium Hexafluorophosphate ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥0-≤10%
CAS: 1120-71-4 EINECS: 214-317-9	1,3-propanosulton ⚠ Carc. 1B, H350; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 Konkretny limit koncentracji: Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 %	≥0,01-≤10%

· SVHC

1120-71-4 1,3-propanosulton

- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskázówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Środki pierwszej pomocy

- **Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Po wdychaniu:**
W przypadku wdychania zawartości otwartej baterii, usunąć źródło zanieczyszczenia lub wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarskiej.
- **Po styczności ze skórą:**
W przypadku kontaktu skóry z zawartością otwartej baterii, zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemyć skórę dużą ilością wody lub brać prysznic przez 15 minut. Skorzystać z pomocy medycznej.
- **Po styczności z okiem:**
W przypadku kontaktu oczu z zawartością otwartego pojemnika, przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, od czasu do czasu unosząc górną i dolną powiekę. Zasięgnąć pomocy medycznej.
- **Po przełknięciu:**
Podać co najmniej 2 szklanki mleka lub wody. Wywołać wymioty, chyba że pacjent jest nieprzytomny. Wezwać lekarza.
- **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.08.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.08.2025

Nazwa handlowa: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(ciąg dalszy od strony 2)

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**
 - Dwutlenek węgla
 - Woda
- **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
 - Tlenek węgla (CO)
 - Dwutlenek węgla
 - opary tlenu litu
- **Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
 - Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane**
 - Ogniwo może ulec odpowietrzeniu pod wpływem nadmiernego ciepła, narażając zawartość akumulatora.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
 - Nie dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanego materiału, chyba że nosi się odpowiednią odzież ochronną.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
 - Zaleca się rozładowanie akumulatora do końca, zużycie metalu litowego wewnątrz akumulatora i zakopanie rozładowanego akumulatora w ziemi.
 - Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
 - Jeśli dojdzie do uwolnienia materiału akumulatora, należy usunąć personel z tego obszaru do czasu ułotnienia się oparów. Zapewnić maksymalną wentylację w celu usunięcia niebezpiecznych gazów. Wytrzeć szmatką i wyrzucić do plastikowej torby, a następnie umieścić w stalowym pojemniku. Preferowaną reakcją jest opuszczenie obszaru i pozwolenie, aby bateria ostygła, a opary rozproszyły się. Zapewnić maksymalną wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania oparów. Usunąć rozlaną ciecz za pomocą absorbentu i spalić.
 - Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.
- **Odniesienia do innych sekcji**
 - Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
 - Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
 - Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
 - Bateria może eksplodować lub spowodować oparzenia, jeśli zostanie zdemontowana, zgnieciona lub wystawiona na działanie ognia lub wysokich temperatur. Nie zwierać ani nie instalować z nieprawidłową polaryzacją. Baterii nie należy otwierać, niszczyć ani spalać, ponieważ może dojść do wycieku lub pęknięcia i uwolnienia do środowiska składników zawartych w hermeticznie zamkniętym pojemniku. Nie wolno zwierać zacisków ani nadmiernie ładować akumulatora, wymuszać nadmiernego rozładowania, grożącego pożarem. Nie zgniatać, nie dziurawić ani nie zanurzać akumulatora w cieczach.
 - Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
 - Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasławianiem słonecznym.
 - Nie palić.
 - Unikać uszkodzenia lub pęknięcia baterii.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.08.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.08.2025

Nazwa handlowa: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Patrz etykieta produktu.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** RCR123A Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy

8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

Activated Carbon

NDS NDS: 6 mg/m³
Synt.: frakcja wdychalna

7440-50-8 miedź granulowana [długość cząstek: od 0,9 mm do 6,0 mm; szerokość cząstek: od 0,494 do 0,949 mm]

NDS NDS: 0,2 mg/m³

1120-71-4 1,3-propanosulton

NDS NDS: 0,007 mg/m³
skóra

- **Wskazówki dodatkowe:**

Podczas odpowietrzania akumulatora zalecana jest ochrona osobista: Ochrona dróg oddechowych, rękawice ochronne, odzież ochronna i okulary ochronne z bocznymi osłonami.

- **Kontrola narażenia**

- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

- **Ochronę dróg oddechowych** Nie wymagane w normalnych warunkach.

- **Ochrona rąk:**

Nie jest konieczne w normalnych warunkach,

Ochrona rąk: Nosić rękawice z neoprenu lub materiału z naturalnej gumy w przypadku obsługi otwartego lub wyciekającego akumulatora.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- **Ochronę oczu lub twarzy**

Nie jest to konieczne w normalnych warunkach, Należy nosić okulary ochronne w przypadku obsługi otwartego lub wyciekającego akumulatora.

- **Ochrona ciała:** Nie jest to konieczne w normalnych warunkach,.

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.08.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.08.2025

Nazwa handlowa: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(ciąg dalszy od strony 4)

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane	Stały
· Stan skupienia	Kolor srebrny
· Kolor:	Jeśli wycieka, pachnie eterem medycznym.
· Zapach:	Nieokreślone.
· Próg zapachu:	Nie jest określony.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy.
· Palność materiałów	Nieokreślone.
· Dolna i górna granica wybuchowości	Nieokreślone.
· Dolna:	Nieokreślone.
· Górna:	Nie ma zastosowania.
· Temperatura zapłonu:	Nieokreślone.
· Temperatura rozkładu:	Nie ma zastosowania.
· pH	Nie ma zastosowania.
· Lepkość:	Nie ma zastosowania.
· Lepkość kinematyczna	Nie ma zastosowania.
· Dynamiczna:	Nierozpuszczalny.
· Rozpuszczalność	Nieokreślone.
· Woda:	Nie ma zastosowania.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie jest określony.
· Prężność pary	Nieokreślone.
· Gęstość lub gęstość względna	Nie ma zastosowania.
· Gęstość:	Nie jest określony.
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nie ma zastosowania.
· Charakterystyka cząsteczek	Patrz punkt 3.

· Inne informacje

· Wygląd:	Cylindryczna bryła
· Forma:	
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.08.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.08.2025

Nazwa handlowa: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(ciąg dalszy od strony 5)

- | | |
|---|------|
| · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak |
| · Substancje ciekłe utleniające | brak |
| · Substancje stałe utleniające | brak |
| · Nadtlenki organiczne | brak |
| · Substancje powodujące korozję metali | brak |
| · Odczulone materiały wybuchowe | brak |

10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność** Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Podgrzać powyżej 70 C lub spalić. Odformować. Okaleczyć. Zmiażdżyć. Demontaż. Przeładowanie. Zwarcie. Długotrwałe wystawianie na działanie wilgoci.
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Niebezpieczeństwo wybuchu.
Niebezpieczeństwo pęknięcia.
Kontakt z wodą uwalnia palne gazy.
- **Warunki, których należy unikać**
(np. wyładowania statyczne, wstrząsy lub wibracje)
Nie należy narażać akumulatora na wstrząsy mechaniczne.
Wibracje występujące podczas transportu nie powodują wycieku, pożaru ani wybuchu.
Nie należy demontować, zgniatać, zwierać ani instalować z nieprawidłową polaryzacją. Unikać nadużyć mechanicznych lub elektrycznych.
- **Materiały niezgodne:**
Czynniki utleniające
Węglowodory chlorowcowane
Kwasy mineralne
Zasady
Woda
Silne środki utleniające
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Toksyczne opary w przypadku spalania lub narażenia na działanie ognia.
Może tworzyć nadtlenki

11 Informacje toksykologiczne

- **Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)

Ustne	LD50	6.250-50.000 mg/kg
Skórne	LD50	5.156-30.000 mg/kg

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

- **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Ryzyko podrażnienia występuje jedynie w przypadku mechanicznego, termicznego lub elektrycznego uszkodzenia obudowy. W takim przypadku może dojść do podrażnienia skóry, oczu i dróg oddechowych.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.08.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.08.2025

Nazwa handlowa: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Działanie drażniące występuje tylko w przypadku rozerwania akumulatora. W przypadku zawartości wewnętrznej, opary mogą być drażniące dla oczu i skóry. Stany chorobowe zwykle pogarszane przez narażenie: W przypadku narażenia na działanie zawartości wewnętrznej może wystąpić umiarkowane do ciężkiego podrażnienie, pieczenie i suchość skóry. Narządy docelowe: nerwy, wątroba i nerki.
- **Informacje o innych zagrożeniach**

· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście
--

12 Informacje ekologiczne

- **Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Trwałość i zdolność do rozkładu** Powoli ulega biodegradacji
- **Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

13 Postępowanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
Zawartości/pojemnika należy pozbywać się zgodnie z międzynarodowymi, federalnymi, stanowymi i lokalnymi przepisami.

· Europejski Katalog Odpadów	
-------------------------------------	--

HP6	Ostra toksyczność
-----	-------------------

HP7	Rakotwórcze
-----	-------------

HP14	Ekotoksyczne
------	--------------

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.08.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.08.2025

Nazwa handlowa: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(ciąg dalszy od strony 7)

· **Opakowania nieoczyszczone:**· **Zalecenie:**

Nie spalać ani nie wystawiać ogniwo na działanie temperatury przekraczającej 70 stopni C. Takie nadużycie może spowodować utratę szczelności i/lub eksplozję ogniwa. Utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi.

14 Informacje dotyczące transportu

· **Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**· **ADR, IMDG, IATA**

UN3480

· **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**· **ADR**

3480 BATERIE LITOWO-JONOWE (AKUMULATORY LITOWO-JONOWE)

· **IMDG, IATA**

LITHIUM ION BATTERIES

· **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**· **ADR, IMDG, IATA**· **Klasa**

9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne

· **Nalepka**

9A

· **Grupa pakowania**· **ADR, IMDG, IATA**

brak

· **Zagrożenia dla środowiska:**

Nie ma zastosowania.

· **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: Różne materiały i przedmioty niebezpieczne

· **Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):**

-

· **Numer EMS:**

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.

· **Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** Nie ma zastosowania.· **Transport/ dalsze informacje:**· **ADR**· **Ilości ograniczone (LQ)**

0

· **Ilości wyłączone (EQ)**

Kod: E0

Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona

· **Kategoria transportowa**

2

· **Kodów zakazu przewozu przez tunele**

E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

0

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.08.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.08.2025

Nazwa handlowa: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(ciąg dalszy od strony 8)

· UN "Model Regulation":

UN 3480 BATERIE LITOWO-JONOWE
(AKUMULATORY LITOWO-JONOWE), 9

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

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

1120-71-4 1,3-propanosulton

· Dyrektywa 2004/42/WE

· Rady 2012/18/UE

· Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

· Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Przepisy poszczególnych krajów:

· Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

· Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

1120-71-4 1,3-propanosulton

· Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· Odnosne zwroty

H228 Substancja stała łatwopalna.

H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H350 Może powodować raka.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 28.08.2025

Numer wersji 1

Aktualizacja: 28.08.2025

Nazwa handlowa: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(ciąg dalszy od strony 9)

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego -
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska
wodnego

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE)
zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie
obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Environmental, Health, and Safety

· **Partner dla kontaktów:** Customer Service

· **Data poprzedniej wersji:** 10.05.2023

· Skróty i akronimy:

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

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)

Flam. Sol. 1: Substancje stałe łatwopalne – Kategoria 1

Water-react. 2: Substancje i mieszaniny, które w zetknięciu z wodą uwalniają gazy łatwopalne – Kategoria 2

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Carc. 1B: Rakotwórczość – Kategoria 1B

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**