

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.05.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 10.05.2023

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** *VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery*
- **Numer artykułu:** *SDS 435-001.01R01, 1007761*
- **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:**
*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*
- **Komórka udzielająca informacji:** *Customer Service*
- **Numer telefonu alarmowego:**
*CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (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.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.*

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.05.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 10.05.2023

Nazwa handlowa: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(ciąg dalszy od strony 1)

3 Skład/informacja o składnikach

- **Mieszanki**

- **Opis:** Mieszanka 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 wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

4 Środki pierwszej pomocy

- **Opis środków pierwszej pomocy**

- **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 otwartego akumulatora należy jak najszybciej zdjąć zanieczyszczoną odzież, buty i wyroby skórzane. Natychmiast przemywać letnią, delikatnie płynącą wodą przez co najmniej 30 minut. W przypadku utrzymywania się podrażnienia lub bólu, należy zwrócić się o pomoc do lekarza. Całkowicie odkazić odzież, obuwie i wyroby skórzane przed ponownym użyciem lub wyrzuceniem.

- **Po styczności z okiem:**

Jeśli dojdzie do kontaktu oczu z zawartością otwartej baterii, natychmiast przepłukać zanieczyszczone oko (oczy) letnią, delikatnie płynącą wodą przez co najmniej 30 minut, trzymając powieki otwarte. Neutralny roztwór soli może być użyty, gdy tylko będzie dostępny. Jeśli to konieczne, kontynuować płukanie podczas transportu do ośrodka pomocy doraźnej. Uważać, aby nie splukać skażonej wody do oka nie dotkniętego chorobą lub na twarz. Szybko przetransportować poszkodowanego do ośrodka pomocy doraźnej.

- **Po przełknięciu:**

Jeśli dojdzie do połknięcia zawartości otwartej baterii, nigdy nie podawać niczego doustnie, jeśli ofiara szybko traci przytomność, jest nieprzytomna lub ma konwulsje. Poprosić ofiarę o dokładne wypłukanie ust wodą. **NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW.** Poprosić poszkodowanego o wypicie od 60 do 240 ml (2-8 oz.) wody. Jeśli wymioty występują naturalnie, poprosić poszkodowanego o pochylenie się do przodu, aby zmniejszyć ryzyko aspiracji. Poprosić poszkodowanego o ponowne przepłukanie ust wodą. Szybko przetransportować poszkodowanego do placówki służby ratowniczej.

- **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.05.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 10.05.2023

Nazwa handlowa: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
- Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda
- **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
 W przypadku pęknięcia tej baterii, roztwór elektrolitu w niej zawarty byłby łatwopalny. Jak każdy szczelny pojemnik, ogniwa baterii mogą pęknąć pod wpływem nadmiernego ciepła; może to spowodować uwolnienie materiałów łatwopalnych lub żrących.
 Wrażliwość na uderzenia mechaniczne: W skrajnych przypadkach może spowodować pęknięcie. Wrażliwość na wyładowania statyczne: Nie dotyczy.
 Pożary związane z akumulatorem są kontrolowane za pomocą wody. W przypadku użycia wody może jednak dojść do wydzielania się wodoru. W zamkniętej przestrzeni wodór może tworzyć mieszaninę wybuchową. W takiej sytuacji do gaszenia ognia zaleca się stosowanie środków tłumiących.
- **Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
 Jak w każdym pożarze, należy nosić niezależny aparat oddechowy pressure-demand, MSHA/NIOSH (zatwierdzony lub równoważny) i pełną odzież ochronną.
 Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
 Nosić pełne ubranie ochronne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
 W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.
 Trzymać z dala zbędny personel.
 Ludzie powinni opuścić miejsce zagrożenia i przebywać w miejscu przewiewnym.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
 Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
 W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
 Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
 Zebrać całą zanieczyszczoną wodę z mycia w celu jej właściwego usunięcia.
 Nie dotykać rozlanego materiału.
 Zatrzymać przepływ materiału, jeśli jest to bez ryzyka.
 Wytrzeć i wyrzucić do odpowiedniego pojemnika.
 Miejsce wypadku dokładnie oczyścić; nadają się:
 Ciepła woda i środek myjący
 Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
 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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.05.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 10.05.2023

Nazwa handlowa: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(ciąg dalszy od strony 3)

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem.
Nie palić.
Unikać uszkodzenia lub pęknięcia baterii.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **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 z metalami.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Jeśli akumulator jest narażony na tak długie przechowywanie, jak ponad 3 miesiące, zaleca się okresowe doładowanie akumulatora.
3 miesiące: $-10^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$, 45 do 85%RH
I zalecane w temperaturze $0^{\circ}\text{C}\sim+35^{\circ}\text{C}$ przy długim okresie przechowywania.
Przyjmuje się, że wskaźnik odzyskiwania pojemności w stanie dostawy (50% pojemności w pełni naładowanej) po przechowywaniu wynosi 80% lub więcej.
Nie należy przechowywać baterii chaotycznie w pudełku lub szufladzie, gdzie mogą się nawzajem zwierzać lub zostać zwarte przez inne metalowe przedmioty.
Składować w suchym miejscu.
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/m^3 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: $0,2\text{ mg/m}^3$
1120-71-4 1,3-propanosulton	
NDS	NDS: $0,007\text{ mg/m}^3$ skóra

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **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:**
Podczas pracy nie jeść i nie pić.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.05.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 10.05.2023

Nazwa handlowa: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(ciąg dalszy od strony 4)

Material, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Material, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk naturalny (lateks)

Rękawice z neoprenu

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,.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Stan skupienia**

Stały

· **Kolor:**

Kolor srebrny

· **Zapach:**

Bez zapachu

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura**

wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Nie jest określony.

· **Palność materiałów**

W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy.

· **Dolna i górna granica wybuchowości**

· **Dolna:**

Nieokreślone.

· **Górna:**

Nieokreślone.

· **Temperatura zapłonu:**

Nie ma zastosowania.

· **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

· **pH**

Nie ma zastosowania.

· **Lepkość:**

· **Lepkość kinematyczna**

Nie ma zastosowania.

· **Dynamiczna:**

Nie ma zastosowania.

· **Rozpuszczalność**

· **Woda:**

Nierozpuszczalny.

· **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość**

współczynnika log)

Nieokreślone.

· **Prężność pary**

Nie ma zastosowania.

· **Gęstość lub gęstość względna**

· **Gęstość:**

Nie jest określony.

· **Gęstość względna**

Nieokreślone.

· **Gęstość par**

Nie ma zastosowania.

· **Charakterystyka cząsteczek**

Patrz punkt 3.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.05.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 10.05.2023

Nazwa handlowa: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Inne informacje**
- **Wygląd:**
- **Forma:** Stały
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **Temperatura samozapłonu:** 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
- **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:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
 Niebezpieczeństwo wybuchu.
 Niebezpieczeństwo pęknięcia.
 Kontakt z wodą uwalnia palne gazy.
- **Warunki, których należy unikać**
 (np. wyladowania 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:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Toksyczne opary w przypadku spalania lub narażenia na działanie ognia.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.05.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 10.05.2023

Nazwa handlowa: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(ciąg dalszy od strony 6)

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

- **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.
- **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.
- **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** nie łatwo biodegradowalny
- **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**
- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samoopreślenie): 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.
szkodliwy dla organizmów wodnych

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.05.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 10.05.2023

Nazwa handlowa: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(ciąg dalszy od strony 7)

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

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

Pamiętaj, że wyrzucone baterie mogą spowodować pożar, zaklej końcówki baterii taśmą, aby je odizolować. Nie demontuj baterii. Całkowicie rozładuj pojemniki (bez kropli lez, bez resztek proszku, dokładnie zeszkrobane). Pojemniki mogą być poddane recyklingowi lub ponownie wykorzystane. Przestrzegać lokalnych, stanowych i federalnych praw i przepisów.

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**

9

· **Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA**

brak

· **Zagrożenia dla środowiska:**

Nie ma zastosowania.

· **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne

· **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.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.05.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 10.05.2023

Nazwa handlowa: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(ciąg dalszy od strony 8)

· **Transport/ dalsze informacje:**

· **ADR**

· Ilości ograniczone (LQ)

0

· Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E0

Niedopuszczony jako Ilość Wylączona

· **Kategoria transportowa**

2

· **Kodów zakazu przewozu przez tunele**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

0

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

· **UN "Model Regulation":**

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

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.05.2023

Numer wersji 1

Aktualizacja: 10.05.2023

Nazwa handlowa: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(ciąg dalszy od strony 9)

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.

· **Oдноśne 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.

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

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**