

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010  
Zastosowania stomatologiczne



Data wydania : 24.10.2012  
Nr KChS : 317-001.05 - PL  
Data zmiany : 08.01.2018  
Nr wersji : 4

## Akumulator VALO® Cordless i VALO® Ortho Cordless

### PUNKT 1: Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Kod produktu : 88934  
Nazwa produktu : Akumulator VALO® Cordless i VALO® Ortho Cordless  
Opis produktu : RCR123A, akumulator litowo-fosforanowo-żelazowy 3,2 V, 750 mAh do stosowania z lampą Valo Cordless.

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania niezalecane

Istotne zidentyfikowane zastosowania : Akumulator litowo-fosforanowo-żelazowy do stosowania z lampą VALO Cordless.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty bezpieczeństwa

##### Producent

Ultradent Products, Inc.  
505 West Ultradent Drive (10200 South)  
South Jordan, UT 84095

##### Autoryzowany przedstawiciel w WE

Ultradent Products GmbH  
Am Westhover Berg 30  
51149 Kolonia Niemcy  
E-mail: infoDE@ultradent.com  
Telefon alarmowy: +49(0)2203-35-92-0

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

CHEMTREC (AMERYKA PŁN.): (800) 424 - 9300  
(MIĘDZYNARODOWY): +1(703) 527 - 3887

### PUNKT 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

: Opis zagrożeń: W stanie fabrycznym produkt nie jest uważany za niebezpieczny. Jeśli akumulator jest uszkodzony, narażenie na komponenty produktu może powodować podrażnienie oczu, skóry i układu oddechowego. Produkty spalania akumulatorów w wyniku pożaru mogą być szkodliwe.

Klasyfikacja zgodnie z GHS Produkt nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z GHS.

##### Zdrowie

: Nie sklasyfikowano

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

##### Zwroty P

##### Zapobieganie

: P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

##### Reakcja

: P305: W przypadku dostania się do oczu:

P351: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. P313: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P303+P361+P353: W przypadku dostania się na skórę (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P314: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010  
Zastosowania stomatologiczne



Data wydania : 24.10.2012  
Nr KChS : 317-001.05 - PL  
Data zmiany : 08.01.2018  
Nr wersji : 4

## Akumulator VALO® Cordless i VALO® Ortho Cordless

lekarza.

P301 + P310: W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P330: Wypłukać usta.

P331: NIE wywoływać wymiotów.

P304+P340: W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

### Przechowywanie

: P273: Unikać uwalniania do środowiska naturalnego.

P103: Przed użyciem przeczytać etykietę.

### Usuwanie

: P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z rozporządzeniem rządowym (WE1975L0442 – 20.11.2003)

## 2.3. Inne zagrożenia

### Zagrożenia bezpośrednie

: Parametry HMIS: Zdrowie: 0

Pożar: 0

Reaktywność HMIS: 0

Skala zagrożenia: 0 = minimum 1 = niewielkie 2 = umiarkowane 3 = poważne 4 = ciężkie

\* = zagrożenie przewlekłe

Opis zagrożeń: W razie wypadku lub złego samopoczucia, należy natychmiast zgłosić się do lekarza. Patrz

Punkt 4, aby uzyskać więcej informacji.

## PUNKT 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa chemiczna          | CAS        | Nr EINECS | %wag. | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------|------------|-----------|-------|----------------------------------------------------------------|
| Fosforan litowo-żelazowy | 15365-14-7 | Nd.       | ≤ 40  | Nie sklasyfikowano                                             |
| Grafit                   | 7440-44-0  | 231-153-3 | ≤ 30  | Nie sklasyfikowano                                             |
| Miedź                    | 7440-50-8  | 231-159-6 | ≤ 5   | Nie sklasyfikowano                                             |
| Glin                     | 7429-90-5  | 231-072-3 | ≤ 5   | Flam. Sol., Cat. 1; Water-react, Cat. 2; H228; H261            |

Pełny tekst zwrotów H: patrz punkt 16.

## PUNKT 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Kontakt z oczami

: Otworzyć powieki i płukać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 30 minut.  
Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010  
Zastosowania stomatologiczne



Data wydania : 24.10.2012  
Nr KChS : 317-001.05 - PL  
Data zmiany : 08.01.2018  
Nr wersji : 4

## Akumulator VALO® Cordless i VALO® Ortho Cordless

- Kontakt ze skórą** : Zdjąć zanieczyszczoną odzież, buty i galanterię skórzaną. Przemywać oczy wodą przez co najmniej 30 minut. Jeśli objawy utrzymują się, należy zgłosić się do lekarza.
- Połknięcie** : Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Dokładnie wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.
- Wdychanie** : Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze, z dala od źródła skażenia.

### 4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre i opóźnione

- Oczy** : Nie przewiduje się w normalnych warunkach użytkowania produktu. Jeśli akumulator jest uszkodzony, narażenie może doprowadzić do poważnego podrażnienia lub poparzenia.
- Skóra** : Nie przewiduje się w normalnych warunkach użytkowania produktu. Jeśli akumulator jest uszkodzony, narażenie może doprowadzić do poważnego podrażnienia lub poparzenia.
- Połknięcie** : Nie uznaje się za prawdopodobne w normalnych warunkach użytkowania produktu. Połknięcie materiału z uszkodzonego akumulatora może doprowadzić do ciężkich poparzeń jamy ustnej, przełyku i całego układu pokarmowego.
- Wdychanie** : Nie przewiduje się w normalnych warunkach użytkowania produktu. Jeśli akumulator jest uszkodzony, narażenie na pary lub mgłę może doprowadzić do podrażnienia układu oddechowego.

### 4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

- Informacje dla lekarza** : Nd.

## PUNKT 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

- Środki gaśnicze** : Zastosować środek gaśniczy odpowiedni dla lokalnych warunków i otaczającego środowiska. Np. suchy proszek, CO<sub>2</sub>. W przypadku uszkodzonych lub pękniętych ogni w należy użyć gaśnicy klasy D lub innego odpowiedniego środka. Gaśnice klasy C powinny być używane do gaszenia pożarów elektrycznych. Nie używać wody do gaszenia pożarów elektrycznych lub pękniętych ogni.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ogólne** : Patrz punkt 9, aby uzyskać informacje na temat właściwości palnych. Ogniwa akumulatora mogą pęknąć w przypadku narażenia na zbyt wysoką temperaturę.
- Niebezpieczne produkty spalania** : Może uwalniać toksyczne opary w przypadku spalania lub wystawienia na działanie ognia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Procedury w przypadku pożaru** : Wyposażenie ochronne: nosić niezależny aparat oddechowy. Nosić pełny, nieprzepuszczalny kombinezon ochronny.
- Dodatkowe informacje** : Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną:  
Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.  
W przypadku pożaru akumulator może wybuchnąć i uwolnić niebezpieczne produkty rozkładu. W przypadku uszkodzenia lub nieprawidłowego użytkowania (np. uszkodzenie mechaniczne lub przeładowanie elektryczne) może ulec szybkiemu spalaniu z efektem pochodni; może spowodować zapłon akumulatorów znajdujących się w pobliżu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010  
Zastosowania stomatologiczne



Data wydania : 24.10.2012  
Nr KChS : 317-001.05 - PL  
Data zmiany : 08.01.2018  
Nr wersji : 4

## Akumulator VALO® Cordless i VALO® Ortho Cordless

### PUNKT 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procedury ogólne</b> | <p>: Procedury ograniczania:</p> <p>Zatrzymać przepływ materiału, jeśli nie jest to niebezpieczne.</p> <p>Procedury usuwania:</p> <p>Odizolować obszar. Odseparować zbędny personel.</p> <p>Procedury specjalne:</p> <p>Unikać kontaktu skóry z rozlanym materiałem.</p> <p>Procedury awaryjne:</p> <p>Usunąć źródła zapłonu, ewakuować obszar. Zebrać, wykorzystując metodę, która nie powoduje powstania pyłu. Zebrać jak najwięcej rozlanego materiału i umieścić go w odpowiednim pojemniku na odpady. Przechowywać rozlany materiał z dala od kanalizacji, rowów i zbiorników wodnych.</p> |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

|                       |                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wyciek do wody</b> | : Nie dopuść do uwolnienia materiału do środowiska bez odpowiednich zezwoleń rządowych. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Duży wyciek</b> | <p>: Zaabsorbować za pomocą obojętnego materiału. Zebrać materiał do odpowiedniego pojemnika w celu usunięcia. Wyczyścić obszar wycieku detergentem i wodą; zebrać wodę w celu właściwego usunięcia.</p> <p>Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:</p> <p>Wszystkie odpady należy usuwać zgodnie z przepisami ONZ, krajowymi i lokalnymi.</p> |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.4. Odniesienia do innych punktów

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odniesienia do innych punktów</b> | <p>: Patrz punkt 7, aby uzyskać informacje na temat bezpiecznej obsługi.</p> <p>Patrz punkt 8, aby uzyskać informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego.</p> <p>Patrz punkt 13, aby uzyskać informacje dotyczące usuwania.</p> |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### PUNKT 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

|                       |                                                                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Postępowanie</b>   | : Unikać niszczenia lub rozerwania akumulatora.                                                                                                        |
| <b>Przechowywanie</b> | : Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze pokojowej. Unikać skrajnie wysokich temperatur i ognia. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. |

#### 7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym niezgodności

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| <b>Okres trwałości</b> | : Patrz oznakowanie produktu. |
|------------------------|-------------------------------|

#### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

|                                        |                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szczególne zastosowania końcowe</b> | : Akumulator litowo-fosforanowo-żelazowy do stosowania z lampą VALO Cordless |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010  
Zastosowania stomatologiczne



Data wydania : 24.10.2012  
Nr KChS : 317-001.05 - PL  
Data zmiany : 08.01.2018  
Nr wersji : 4

## Akumulator VALO® Cordless i VALO® Ortho Cordless

### PUNKT 8: Kontrola narażenia/ochrona osobista

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Parametry dotyczące kontroli** : Limity narażenia elementu  
ACGIH, OSHA i NIOSH nie opracowały limitów narażenia dla żadnego z elementów tego produktu.

#### 8.2. Kontrola narażenia

**Zabezpieczenia techniczne** : Niekonieczne w normalnych warunkach użytkowania produktu.  
**Ochrona oczu/twarzy** : Niekonieczne w normalnych warunkach użytkowania produktu. Nosić okulary ochronne w przypadku pracy z uszkodzonym akumulatorem.  
**Ochrona skóry** : Niekonieczne w normalnych warunkach użytkowania produktu. Podczas pracy z uszkodzonym akumulatorem należy nosić rękawice z neoprenu lub gumy naturalnej.  
**Ochrona dróg oddechowych** : Niekonieczne w normalnych warunkach użytkowania produktu.  
**Inne środki ostrożności** : Środki ochrony indywidualnej: Ogólne  
Wymagane są oczomyjki i prysznice awaryjne.

### PUNKT 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

**Stan skupienia** : Ciało stałe  
**Wygląd** : Akumulator o różnych kształtach  
**Zapach** : Brak  
**pH** : Nd. (niewodny)  
**Temperatura topnienia** : Nd.  
**Temperatura wrzenia** : Nd.  
**Temperatura zapłonu** : Nd.  
**Granice palności** : Nd.  
**Ciężar właściwy** : Nd.  
**Rozpuszczalność w wodzie** : nierozpuszczalny  
**Temperatura samozapłonu** : Nd.

#### 9.2. Inne informacje

**VOC** : Nd.  
**Dodatkowe informacje** : Wsp. podziału n-oktanol/H<sub>2</sub>O Nd.  
Szybkość spalania: Nd.

### PUNKT 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność** : Stabilny

#### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność chemiczna** : Materiał stabilny w warunkach normalnego użytkowania.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010  
Zastosowania stomatologiczne



Data wydania : 24.10.2012  
Nr KChS : 317-001.05 - PL  
Data zmiany : 08.01.2018  
Nr wersji : 4

## Akumulator VALO® Cordless i VALO® Ortho Cordless

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : Niedostępne

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Unikać ekspozycji na podwyższone temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne : Niedostępne

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Może uwalniać toksyczne opary w przypadku spalania lub wystawienia na działanie ognia.

## PUNKT 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostre

Uwagi

: Brak danych o samym produkcie. Informacja o materiale we wnętrzu ogniwa są następujące.

Kobaltan litu —  $\text{LiFePO}_4$ ,  
toksyczność ostra: Brak odpowiednich danych. Efekty lokalne: Nieznane.  
Uczulenie: Może stymulować układ nerwowy lub oddechowy.  
Toksyczność przewlekła/długotrwała: Brak odpowiednich danych.  
Działanie żrące na skórę: Chociaż jest to bardzo rzadkie, może wystąpić wysypka i rumień alergiczny.

Glin  
Efekty lokalne: Sam glin nie wykazuje toksyczności. Kiedy przenika do rany, może wystąpić zapalenie skóry.  
Toksyczność przewlekła/długotrwała: Długotrwałe wdychanie grubego pyłu lub oparów może spowodować uszkodzenie płuc (pylica aluminiowa). Grafit  
Toksyczność ostra: Nieznane.  
Efekty lokalne: Po przedostaniu się do oczu ma efekt stymulujący; powoduje zapalenie spojówek, pogrubienie nabłonka rogówki lub obrzęk i zapalenie powiek.  
Toksyczność przewlekła/długotrwała: Długotrwałe wdychanie dużych ilości grafitu gruboziarnistego może doprowadzić do choroby płuc lub tchawicy.  
Działanie rakotwórcze: Grafit nie jest uznawany za przyczynę nowotworów przez organizacje badawcze i organizacje onkologiczne badające naturalne substancje toksyczne. Miedź  
Toksyczność ostra: Cząstki gruboziarniste o wielkości 60–100 mg powodują zaburzenia żołądkowo-jelitowe przebiegające z nudnościami i stanem zapalnym. TDLo, podskórnice — królik 375 mg/kg  
Efekty lokalne:  
Gruboziarniste cząsteczki stymulują nos i tchawicę. Po przedostaniu się do oczu, pojawiają się objawy zaczerwienienia i ból.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010  
Zastosowania stomatologiczne



Data wydania : 24.10.2012  
Nr KChS : 317-001.05 - PL  
Data zmiany : 08.01.2018  
Nr wersji : 4

## Akumulator VALO® Cordless i VALO® Ortho Cordless

Uczulenie: Uczulenie skóry może być spowodowane długotrwałym lub powtarzającym się kontaktem.

Toksyczność reprodukcyjna: TDLo, doustnie — szczur 152 mg/kg organicznego elektrolitu

Toksyczność ostra: LD50, doustnie — szczur, co najmniej 2000 mg/kg Efekty lokalne: Nieznane.

### PUNKT 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność dla organizmów wodnych (ostra) :** Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji lub ścieków, które mogą prowadzić do cieków wodnych.

#### 12.2. Trwałość i degradowalność

**Trwałość i degradowalność :** Ponieważ ogniwa baterii i materiały wewnętrzne pozostają w środowisku, nie należy ich zakopywać ani wyrzucać do środowiska.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji :** Nie określono

#### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność w glebie :** Nie określono

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB :** Nie określono

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki

**Dane dotyczące środowiska :** Unikać uwalniania do środowiska naturalnego.

### PUNKT 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Sposób usuwania :** Zalecane metody bezpiecznego i przyjaznego dla środowiska usuwania: Produkt (odpady z pozostałości)  
Gromadzenie lub usuwanie akumulatorów litowo-fosforanowo-żelazowych w specjalny sposób jest wymagane przez przepisy obowiązujące w kilku krajach. Obowiązek gromadzenia lub przetwarzania akumulatorów spoczywa głównie na producencie lub importerze w krajach, których recykling jest wymagany.  
Zanieczyszczone opakowania  
Ani pojemnik ani opakowanie nie ulegają zanieczyszczeniu podczas normalnego użytkowania. Kiedy materiały wewnętrzne wyciekają z ogniwa akumulatora, należy usunąć je jak odpady przemysłowe podlegające specjalnej kontroli.

### PUNKT 14: Informacje o transporcie

#### 14.1. Numer UN

**Numer UN :** 3480, 3481

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010  
Zastosowania stomatologiczne



Data wydania : 24.10.2012  
Nr KChS : 317-001.05 - PL  
Data zmiany : 08.01.2018  
Nr wersji : 4

## Akumulator VALO® Cordless i VALO® Ortho Cordless

### 14.2. Właściwa nazwa przewozowa UN

Właściwa nazwa przewozowa UN : 3480 — akumulatory litowo-jonowe 3481 — akumulatory litowo-jonowe w urządzeniach

### 14.3. Klasy zagrożenia podczas transportu

Klasyfikacja zagrożenia : 9

### 14.4. Grupa opakowań

Grupa opakowań : Nd.

### 14.5. Zagrożenia środowiskowe

Substancja powodująca zanieczyszczenie morza nr 1 : Nd.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

ADR — drogowy : ADR [przepis szczególny 188]

RID — kolejowy : Nd.

IMDG — morski : [przepis szczególny 188]

IATA — lotniczy : -DGR [jako towar niestanowiący zagrożenia: „instrukcja dotycząca pakowania 965 punkt I”/Jednakże prawie zawsze występuje jako towar niebezpieczny: „instrukcja dotycząca pakowania 965 punkt IB”] (Kiedy akumulatory są zapakowane z urządzeniem lub znajdując się w urządzeniu, patrz instrukcja dotycząca pakowania 966 lub 967 zamiast 965.)

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL73/78 i kodeksem IBC

Transport luzem : Nd.

**Dodatkowe informacje** : Akumulatory litowo-fosforanowo-żelazowe są zgodne z wszystkimi obowiązującymi przepisami dotyczącymi transportu zgodnie z normami przemysłowymi i prawnymi, które obejmują zalecenia ONZ dotyczące transportu towarów niebezpiecznych; przepisy IATA dotyczące towarów niebezpiecznych oraz przepisy amerykańskiego DOT. Ogniwa i akumulatory zostały przetestowane zgodnie z punktem 38.3 zaleceń ONZ dotyczących transportu towarów niebezpiecznych — podręcznik testów i kryteriów. Wszystkie akumulatory wymienione w niniejszej karcie charakterystyki mają pojemność mniejszą niż 100 Wh; w związku z tym przesyłki lotnicze zawierające do 2 akumulatorów bez aparatu w opakowaniu mogą być wysyłane jako „wyjątkowe” ilości i nie wymagają wysyłki jako w pełni podlegający przepisom materiał niebezpieczny klasy 9. Jeśli więcej niż 2 akumulatory bez urządzenia wysyłane są w jednym opakowaniu transportem lotniczym, wówczas opakowanie takie uważane jest za przesyłkę w pełni podlegającą przepisom i konieczne jest spełnienie bardziej ścisłych wymagań dotyczących dokumentacji, oznakowania i etykiet.

Prawidłowa nazwa przewozowa to „akumulatory litowo-jonowe”, numer ID UN to 3480. W przypadku akumulatorów litowo-jonowych znajdujących się w urządzeniach lub akumulatorów litowo-jonowych zapakowanych z urządzeniem numer ID UN to 3481. Przesyłka powinna być w pełni opisana prawidłową nazwą przewozową oraz być zapakowana i oznakowana oraz pozostawać w stanie odpowiednim do transportu lotniczego. Przesyłka nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w obecnym wydaniu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 453/2010  
Zastosowania stomatologiczne



Data wydania : 24.10.2012  
Nr KChS : 317-001.05 - PL  
Data zmiany : 08.01.2018  
Nr wersji : 4

## Akumulator VALO® Cordless i VALO® Ortho Cordless

przepisów IATA dotyczących towarów niebezpiecznych, wyd. 56 (która obowiązuje od 1 stycznia 2015 r.) oraz we wszystkich obowiązujących przepisach przewoźnika i przepisach rządowych.

### PUNKT 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy/rozporządzenia dotyczące BHP właściwe dla substancji lub mieszaniny

Informacje ogólne : Produkt spełnia wymagania RoHS

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Patrz punkt 11.

Dodatkowe informacje : Przepisy federalne USA

A: Ogólne informacje o produkcie

Wszystkie elementy wymieniono w amerykańskim wykazie EPA TSCA.

B. Analiza elementów

Żaden z elementów produktu nie jest wymieniony w SARA pkt. 302 (40 CFR 355

Załącznik A), SARA pkt. 313 (40 CFR 372.65) lub CERCLA (40 CFR 302.4).

### PUNKT 16: Inne informacje

Istotne zwroty H (numer i pełny tekst) : Flam. Sol., Cat. 1: Łatwopalne ciała stałe, kategoria 1  
Water-react, Cat. 2: Reaktywność z wodą, kategoria 2  
H228: Łatwopalne ciało stałe.  
H261: W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz.

Przygotował(-a) : Anu Kattoju

Zestawienie zmian : Ta karta zastępuje KChS z dnia 17.02.2016. Zmieniono: **Punkt 1:** Nr KChS **Punkt 4:** INFORMACJE DLA LEKARZA. **Punkt 6:** **Punkt 9:** TEMPERATURA SAMOZAPŁONU, TEMPERATURA WRZENIA, GRANICE PALNOŚCI, TEMPERATURA ZAPŁONU I METODA, TEMPERATURA TOPNIENIA, pH, CIĘŻAR WŁAŚCIWY, (VOC). **Punkt 12:** TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH (OSTRA) (48-GODZ. EC<sub>50</sub>, 96-GODZ. EC<sub>50</sub>). **Punkt 14:** JEDNOSTKA (IMO/IMDG) — POWODUJE ZANIECZYSZCZENIE MORZA #1 DROGOWY I KOLEJOWY (tylko Wielka Brytania) (CDG) — POSTANOWIENIA SPECJALNE **PUNKT 14:** Informacje o transporcie, grupa opakowań. **Punkt 16:** INFORMACJE OGÓLNE.

Informacje ogólne : Nd. = nie dotyczy

Zastrzeżenie producenta : Używać zgodnie z zaleceniami. Informacje i zalecenia pochodzą ze źródeł (KChS surowców i wiedza producenta) uważanych za dokładne. Jednakże producent nie udziela żadnych gwarancji w odniesieniu do dokładności informacji lub przydatności zalecenia i nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec użytkownika. Każdy użytkownik powinien dokonać przeglądu tych zaleceń w specyficznym kontekście zamierzonego zastosowania oraz określić, czy są one właściwe.