

SÄKERHETS DATABLADenligt förordning (EG) nr 453/2010
Dentalt Bruk

Utgivningsdatum : 24/10/2012
 SDS nr : 317-001.05 - SV
 Granskningsdatum : 08/01/2018
 Granskning nr : 4

VALO® Cordless & VALO® Ortho Cordless laddningsbart batteri**AVSNITT 1: Namn på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktkod : 88934
Produktnamn : VALO® Cordless & VALO® Ortho Cordless laddningsbart batteri
Produktbeskrivning : RCR123A, 3,2 V, 750 mAh laddningsbart litiumjärnfosfatbatteri för användning i Valo Cordless.

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar : Laddningsbart litiumjärnfosfatbatteri för användning i VALO Cordless

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Tillverkare**

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

EG-ansvarig person

Ultradent Products GmbH
 Am Westhover Berg 30
 51149 Köln, Tyskland
 E-post: infoDE@ultradent.com
Telefonnummer för nödsituationer: +49(0)2203-35-92-0

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

CHEMTREC (NORDAMERIKA): (800) 424 - 9300
(INTERNATIONELLT): +1(703) 527 - 3887

AVSNITT 2: Märkningsuppgifter**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

: Akutöversikt: Anses inte farligt som tillverkat. Om batteriet är skadat kan exponering för produktkomponenter orsaka irritation av ögon, hud och luftvägar. Förbränningsprodukter från brand med batterier kan vara skadliga.

Klassificering enligt GHS Ej farligt ämne enligt GHS.

Hälsa : Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]****Skyddsangivelse(r)****Förebyggande**

: P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärd

: P305: VID KONTAKT MED ÖGONEN:

P351: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. P313: Sök medicinsk rådgivning/vård.

P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (eller hår): Ta omedelbart av alla kontaminerade klädesplagg. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P314: Sök medicinsk rådgivning/vård vid obehag.

P301 + P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P330: Skölj munnen.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010
Dentalt Bruk



Utgivningsdatum : 24/10/2012
SDS nr : 317-001.05 - SV
Granskningsdatum : 08/01/2018
Granskning nr : 4

VALO® Cordless & VALO® Ortho Cordless laddningsbart batteri

Lagring

P331: Framkalla INTE kräkning.
P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Avfallshantering

: P273: Undvik utsläpp till miljön.
P103: Läs etiketten innan användning.
: P501: Omhändertas i enlighet med statliga bestämmelser. (EC1975L0442- 20/11/2003)

2.3. Andra faror

Omedelbar oro

: HMIS-gradering: Hälsa: 0
Brand: 0
HMIS-reaktivitet: 0
Faroskala: 0 = minimal 1 = liten 2 = måttlig 3 = allvarlig 4 = svår * = kronisk fara
Akutöversikt: Vid olyckshändelse eller om du känner dig sjuk, kontakta genast läkare. Se Avsnitt 4 för mer information.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Kemiskt namn	CAS	EINECS Nr	Vikt-%	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Litiumjärnfosfat	15365-14-7	Ej tillämpligt	≤ 40	Ej klassificerad
Grafit	7440-44-0	231-153-3	≤ 30	Ej klassificerad
Koppar	7440-50-8	231-159-6	≤ 5	Ej klassificerad
Aluminium	7429-90-5	231-072-3	≤ 5	Eldfarligt Fast, Kat. 1; Vattenreaktiv, Kat. 2; H228; H261

För fullständiga H-fraser: se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid ögonkontakt : Sära ögonlocken och spola med mycket ljummet vatten i minst 30 minuter. Sök omedelbart medicinsk vård.

Vid hudkontakt : Ta bort förorenade kläder, skor och läderprodukter. Spola med vatten i minst 30 minuter. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

Vid förtäring : Ge aldrig någonting genom munnen till ett medvetslöst offer. Skölj munnen ordentligt med vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta omedelbart läkare.

Vid inandning : Flytta personen till frisk luft bort från föroreningskällan.

4.2. De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögon : Ingen förväntad vid normal produktanvändning och normala hanteringsförhållanden. Om batteriet är skadat kan exponering orsaka allvarlig irritation eller brännskada.

SÄKERHETS DATABLADenligt förordning (EG) nr 453/2010
Dentalt Bruk

Utgivningsdatum : 24/10/2012
 SDS nr : 317-001.05 - SV
 Granskningsdatum : 08/01/2018
 Granskning nr : 4

VALO® Cordless & VALO® Ortho Cordless laddningsbart batteri

Hud	: Ingen förväntad vid normal produktanvändning och normala hanteringsförhållanden. Om batteriet är skadat kan exponering orsaka allvarlig irritation eller brännskada.
Förtäring	: Beträktas inte som en sannolik exponeringsväg vid normal användning och normala hanteringsförhållanden. Förtäring av material från ett skadat batteri kan orsaka allvarliga brännskador i munnen, matstrupen och mag-tarmkanalen.
Inandning	: Ingen förväntad vid normal produktanvändning och normala hanteringsförhållanden. Om batteriet är skadat kan exponering för ångor eller dimma orsaka irritation i luftvägarna.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som krävs

Information till läkare	: Ej tillämpligt
--------------------------------	------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

Släckmedel	: Använd släckmedel som är lämpligt för lokala förhållanden och omgivande miljö. Såsom torrsläckningspulver, CO ₂ . För skadade eller brutna celler, använd klass D-släckare eller annan lämplig agent. Brandsläckare av klass C ska användas för att släcka elektriska bränder. Använd inte vatten för att släcka elektriska eller brustna cellrelaterade bränder.
-------------------	--

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Allmän fara	: Se avsnitt 9 för brännbarhetsegenskaper. Battericeller kan sprängas vid exponering för överdriven värme.
Farliga förbränningsprodukter	: Kan avge giftiga ångor vid bränning eller brand

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningsförfaranden	: Skyddsutrustning: använd autonomt andningsskydd. Använd fullständigt skyddande ogenomtränglig dräkt.
Ytterligare information	: Särskilda faror som uppstår på grund av kemikalien: Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra. Batteriet kan sprängas och släppa ut farliga sönderdelningsprodukter vid exponering för brand. Vid skadad eller missbruk (t.ex. mekanisk skada eller elektrisk överladdning); kan den brinna snabbt med flammförbränningseffekt; kan antända andra batterier i närheten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Allmänna förfaranden	: Inneslutningsprocedurer: Stoppa materialflödet, om det är utan risk Evakueringsprocedurer: Isolera området. Håll onödig personal på avstånd. Specialprocedurer: Undvik hudkontakt med spillt material. Nödprocedurer:
-----------------------------	---

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010
Dentalt Bruk



Utgivningsdatum : 24/10/2012
SDS nr : 317-001.05 - SV
Granskningsdatum : 08/01/2018
Granskning nr : 4

VALO® Cordless & VALO® Ortho Cordless laddningsbart batteri

Avlägsna antändningskällor, evakuera området. Sopa upp med en metod som inte genererar damm. Samla upp så mycket av det spillda materialet som möjligt, placera det spillda materialet i lämplig behållare för kassering. Håll utspillt material borta från avlopp, diken och vattenkroppar.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Vattenspill : Låt inte material släppas ut i miljön utan ordentliga tillstånd.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stort utsläpp : Absorbera spill med inert material. Skyffla materialet till lämpliga behållare för bortskaffande. Rengör spillområdet med tvättmedel och vatten. samla in tvättvattnet för korrekt bortskaffande.

Metoder och material för inneslutning och sanering:
Allt avfall måste relateras till FN:s, samt nationella och lokala bestämmelser för bortskaffande.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt : Se Avsnitt 7 för information om säker hantering
Se Avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se Avsnitt 13 för information bortskaffande.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering : Undvik att skada eller ha sönder batteriet.

Lagring : Förvara på ett torrt ställe vid rumstemperatur. Undvik extrem hetta och öppen eld. Håll utom räckhåll för barn.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Hållbarhet : Se produktmärkning

7.3. Specifik(a) slutanvändning(ar)

Specifik(a) slutanvändning(ar) : Laddningsbart litiumjärnfosfatbatteri för användning i VALO Cordless

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Kontrollparametrar : Komponenters exponeringsgränsvärden
ACGIH, OSHA och NIOSH har inte utvecklat exponeringsgränser för någon av denna produkts komponenter.

8.2. Begränsningar av exponering

Ingenjörskontroll : Ej nödvändigt vid normala användningsförhållanden för produkten.

Ögonskydd/Ansiktsskydd : Ej nödvändigt vid normala användningsförhållanden för produkten. Använd skyddsglasögon om du hanterar ett skadat batteri.

Skydd för huden : Ej nödvändigt vid normala användningsförhållanden för produkten. Använd neopren- eller naturgummihandskar vid hantering av ett skadat batteri.

SÄKERHETS DATABLADenligt förordning (EG) nr 453/2010
Dentalt Bruk
 Utgivningsdatum : 24/10/2012
 SDS nr : 317-001.05 - SV
 Granskningsdatum : 08/01/2018
 Granskning nr : 4
VALO® Cordless & VALO® Ortho Cordless laddningsbart batteri

Andningsskydd	: Ej nödvändigt vid normala användningsförhållanden för produkten.
Andra försiktighetsåtgärder	: Personlig skyddsutrustning: Allmänt Ögonduschfontäner och nödduschar krävs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	: Fast
Utseende	: Batteri i olika former
Lukt	: Ingen
pH	: Ej tillämpligt (icke-vattenhaltig)
Smältpunkt	: Ej tillämpligt
Kokpunkt	: Ej tillämpligt
Flampunkt	: Ej tillämpligt
Antändningsgränser	: till Ej tillämpligt
Specifik vikt	: Ej tillämpligt
Löslighet i vatten	: Olöslig
Självantändningstemperatur	: Ej tillämpligt

9.2. Annan information

VOC	: Ej tillämpligt
Ytterligare information	: Oktanol/H ₂ O-koeff. Ej tillämpligt Förbränningshastighet: Ej tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	: Stabil
--------------------	----------

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	: Detta är ett stabilt material vid normal användning.
--------------------------	--

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	: Data saknas
--------------------------------------	---------------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	: Undvik exponering för förhöjda temperaturer.
--------------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material	: Data saknas
----------------------------	---------------

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	: Kan avge giftiga ångor vid bränning eller brand.
--	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

Akut	
Anmärkningar	: Det finns inga tillgängliga data för själva produkten. Informationen för det inre

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010
Dentalt Bruk



Utgivningsdatum : 24/10/2012
SDS nr : 317-001.05 - SV
Granskningsdatum : 08/01/2018
Granskning nr : 4

VALO® Cordless & VALO® Ortho Cordless laddningsbart batteri

cellmaterialet är som följer.

Litiumkoboltat - LiFePO4 Akut

toxicitet: Inga relevanta uppgifter. Lokala effekter: Okänd.

Sensibilisering: Nervsystemet i andningsorganen kan stimuleras känsligt.

Kronisk toxicitet/Långtidstoxicitet: Inga relevanta uppgifter.

Hudkausticitet: Även om det är mycket sällsynt kan hudutslag och allergiska erytem uppstå.

Aluminium

Lokala effekter: Aluminium i sig har ingen toxicitet. Vid exponering av sår kan dermatit orsakas.

Kronisk toxicitet/Långtidstoxicitet: Vid långvarig inandning av grova partiklar eller rök kan lungskador uppstå (aluminiumlungor). Grafit

Akut toxicitet: Okänd.

Lokala effekter: Vid ögonkontakt stimuleras ögonen; konjunktivit, förtjockning av hornhinneepitel eller edematös ögonlocksinfektion kan orsakas.

Kronisk toxicitet/Långtidstoxicitet: Eftersom långsiktig inandning av höga nivåer av grova grafitpartiklar kan orsaka lungsjukdomar eller en trakeal sjukdom.

Cancerogenicitet: Grafit erkänns inte som en orsak till cancer av forskningsorganisationer och organisationer som studerar naturligt toxiska substanser. Koppar

Akut toxicitet: 60-100 mg stora grova partiklar orsakar gastrointestinala störningar med illamående och inflammation. TDLo, hypodermisk - kanin 375 mg/kg

Lokala effekter:

Grov partiklar stimulerar näsa och trakeala systemet. Vid ögonkontakt, uppstår rodnadssymtom och smärta.

Sensibilisering: Känslighet i huden kan orsakas av långvarig eller repetitiv kontakt.

Reproduktiva effekter: TDLo, oral - råtta 152 mg/kg Organisk elektrolyt

Akut toxicitet: LD50, oral - Råtta 2 000 mg/kg eller mer lokala effekter: Okänd.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Toxicitet för vattenlevande organismer (akut) : Tillåt inte utsläpp i avlopp eller avlopp som kan leda till vattendrag.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Eftersom en battericell och det inre materialet förblir i miljön, bör du inte gräva ner eller slänga i miljön.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga : Ej fastställd

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord : Ej fastställd

SÄKERHETS DATABLADenligt förordning (EG) nr 453/2010
Dentalt Bruk

Utgivningsdatum : 24/10/2012
 SDS nr : 317-001.05 - SV
 Granskningsdatum : 08/01/2018
 Granskning nr : 4

VALO® Cordless & VALO® Ortho Cordless laddningsbart batteri**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen : Ej fastställd

12.6. Andra skadliga effekter

Miljödata : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshanteringsmetod : Rekommenderade metoder för säkert och miljömässigt bortskaffande: Produkt (avfall från rester)

Specificerad insamling eller bortskaffande av litiumjärnfosfatbatteri krävs enligt lagar såsom "batterikontrollagen" i flera länder. Insamling eller återvinning av batteriet är huvudsakligen pålagt batteriets tillverkare eller importör i de länder där återvinning krävs.

Kontaminerad förpackning

Varken behållare eller förpackning förorenas vid normal användning. När inre material som läckt ut från en battericell förorenar, kassera som industriavfall som är föremål för särskild kontroll.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer**

UN-nummer : 3480, 3481

14.2. UN-officiell transportbenämning

UN-officiell transportbenämning : 3480 - Litiumjonbatterier 3481 - Litiumjonbatterier inbäddad i utrustning

14.3. Faroklass(er) för transport

Faroklassificering : 9

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp : Ej tillämpligt

14.5. Miljöfaror

Vattenförorening nr 1 : Ej tillämpligt

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

ADR – väg : ADR [särskild provision 188]

RID – järnväg : Ej tillämpligt

IMDG - sjöfart : [särskild provision 188]

IATA - luftfart : -DGR [Som icke-FARLIGT GODS: "förpackningsinstruktion 965 avsnitt I" / Nästan som ovan men visas som FARLIGT GODS: "Förpackningsanvisningar 965 avsnitt IB"] (När batterier är förpackade med utrustning eller inbäddad i utrustning I, se förpackningsinstruktion 966 eller 967 istället för 965.)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden

Bulktransport : Ej tillämpligt

Ytterligare information : Litiumjärnfosfatbatterier överensstämmer med alla tillämpliga fraktbestämmelser som

SÄKERHETS DATABLADenligt förordning (EG) nr 453/2010
Dentalt Bruk
 Utgivningsdatum : 24/10/2012
 SDS nr : 317-001.05 - SV
 Granskningsdatum : 08/01/2018
 Granskning nr : 4
VALO® Cordless & VALO® Ortho Cordless laddningsbart batteri

föreskrivs av bransch- och rättsliga normer som inkluderar FN:s rekommendationer om transport av farligt gods, IATA:s regleringar avseende farligt gods och US DOT-krav. Celler och batterier har testats i avsnitt 38.3 i FN-rekommendationerna avseende transport av farligt gods med test och kriterier. Alla batterier som anges i detta säkerhetsdatablad är mindre än 100 Whrs; därför kan flygleverans av upp till 2 batterier utan utrustning i en förpackning skickas som en "undantagen" kvantitet och behöver inte skickas som fullständigt reglerat klass 9 farligt material. Om mer än 2 batterier utan utrustning sänds i ett paket, med flygtransport, anses paketet vara en fullständigt reglerad leverans och måste uppfylla de strängare kraven på dokumentation, märkning och etikettering.

Korrekt transportbenämning är "litiumjonbatterier", FN-nummer är 3840. För litiumjonbatterier som finns i utrustning eller litiumjonbatterier förpackade med utrustning är FN-ID-nummer 3481.

Sändningen ska beskrivas fullständigt med korrekt transportnamn och förpackad, märkt och i korrekt skick för lufttransport. Sändningen är inte klassificerad som farlig enligt den nuvarande upplagan i IATA 56:e upplagan (ikraftträdande 1 januari 2015), Reglering av farligt gods och alla tillämpliga transportörs- och statliga bestämmelser.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen vad gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Allmän information : Artikeln överensstämmer med RoHS-kraven

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning : Se avsnitt 11

Ytterligare information : Federala regleringar i USA

A: Allmän produktinformation

Samtliga komponenter finns på US EPA TSCA Inventory List.

B. Komponentanalys

Ingen av produktens komponenter är listade under SARA Sektion 302 (40 CFR 355 bilaga A), SARA Sektion 313 (40 CFR 372.65) eller CERCLA (40 CFR 302.4).

AVSNITT 16: Annan information

Relevanta H-fraser (antal och: fulltext) Eldfarligt Solid, Kat. 1: Eldfarligt fast ämne, kategori 1
Vattenreaktivt, kat. 2: Vattenreaktivitet, kategori 2
H228: Eldfarligt fast ämne.
H261: Vid kontakt med vatten släpps brandfarlig gas ut.

Utarbetat av : Anu Kattoju

Granskningssammanfattning : Detta SDS ersätter 17/02/2016 SDB. Reviderat: **Avsnitt 1:** MSDB Nr **Avsnitt 4:** INFORMATION TILL LÄKARE. **Avsnitt 6:** . **Avsnitt 9:** SJÄLVANTÄNDNINGSTEMPERATUR, KOKPUNKT, ANTÄNDNINGSGRÄNSER,

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010
Dentalt Bruk



Utgivningsdatum : 24/10/2012
SDS nr : 317-001.05 - SV
Granskningsdatum : 08/01/2018
Granskning nr : 4

VALO® Cordless & VALO® Ortho Cordless laddningsbart batteri

FLAMPUNKT OCH METOD, SMÄLTPUNKT, pH, SPECIFIK GRAVITATION, (VOC).

Avsnitt 12: AKVATISK TOXICITET (AKUT) (48 TIMMAR EC₅₀, 96 TIMMAR EC₅₀).

Avsnitt 14: FARTYG (IMO/IMDG) – MARINT FÖRORENANDE ÄMNE nr 1 VÄG OCH JÄRNVÄG (endast STORBRITANNIEN) (CDG) – SÄRSKILDA BESTÄMMELSER

AVSNITT 14: Transportinformation, förpackningsgrupp. **Avsnitt 16:** ALLMÄNNA UTTALANDEN.

Allmänna uttalanden

: NAP = Ej tillämpligt

Tillverkarens friskrivningsklausul

: Använd enligt anvisningarna. Informationen och rekommendationerna är tagna från källor (råmaterialens säkerhetsdatablad och tillverkarens kunskaper) vilka antas vara riktiga; tillverkaren ger emellertid inte några garantier vad gäller informationens riktighet eller rekommendationernas lämplighet och ansvarar inte gentemot användaren för detta. Varje användare bör granska dessa rekommendationer i det specifika sammanhanget för det avsedda användningsområdet och avgöra om de är lämpliga.