



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 28.08.2025

*

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery
- **Artikkelinumero:**
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
- **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
RCR123A Ladattava litium-rautafosfaattiparisto
- **Aineen / valmisteiden käyttö** RCR123A Ladattava litium-rautafosfaattiparisto
- **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
Valmistanut SHENZHEN RYDER ELECTRONICS CO., LTD varten:
Ultradent Products Inc.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
YHDYSVALLAT
onlineordersupport@ultradent.com
(800) 552-5512

EY:n vastuuhenkilö
Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Köln Saksa
Sähköposti: infoDE@ultradent.com
Toimiston puhelin: +49(0)2203-35-92-0
- **Tietoja antaa:** Customer Service
- **Hätäpuhelinnumero:**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Vaaran yksilöinti

- **Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit** tarpeeton
- **Huomiosana** tarpeeton
- **Vaaralausekkeet**
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **Turvalausekkeet**
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

FI

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 28.08.2025

Kauppanimike: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(jatkuu sivulla 1)

3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Seokset**
- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	granuloitu kupari [hiukkasten pituus: 0,9–6,0 mm; hiukkasten leveys: 0,494–0,949 mm]	≥2,5–<25%
	⚠ Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	alumiinijauhe (stabiloitu)	≥0–≤10%
	⚠ Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	
CAS: 21324-40-3 EINECS: 244-334-7	Lithium Hexafluorophosphate	≥0–≤10%
	⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 1120-71-4 EINECS: 214-317-9	1,3-propaanisultoni	≥0,01–≤10%
	⚠ Carc. 1B, H350; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 Erityinen pitoisuusraja: Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 %	

- **SVHC**

1120-71-4 1,3-propaanisultoni

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 Ensiaputoimenpiteet

- **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
- **Hengitettynä:**
Jos avautuneen pariston sisältöä hengitetään, poista kontaminaation lähde tai vie uhri raikkaaseen ilmaan. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- **Ihokosketuksessa:**
Jos ihokosketus avoimen akun sisältöön, riisutaan saastuneet vaatteet ja huuhdellaan iho runsaalla vedellä. tai suihkuta 15 minuutin ajan. Hae lääkärin apua.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Jos silmäkosketus avoimen astian sisältöön tapahtuu, silmiä huuhdellaan runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostamalla välillä ylä- ja alaluomea. Hae lääkärin apua.
- **Nieltyä:** Anna vähintään 2 lasillista maitoa tai vettä. Aiheuta oksentelu, ellei potilas ole tajuton. Soita lääkäriin.
- **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:**
Hiilidioksidi
Vesi
- **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Hiilimonoksidia (CO)
Hiilidioksidi
litiumoksidihuurut
- **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 28.08.2025

Kauppanimike: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(jatkuu sivulla 2)

- **Lisätiedot** Kenno voi purkautua, jos se altistuu liialliselle kuumuudelle, jolloin akun sisältö altistuu.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Älä koske vahingoittuneisiin säiliöihin tai läikkyneeseen materiaaliin, ellei sinulla ole asianmukaista suojavaatetusta.

- **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

On suositeltavaa purkaa akku loppuun, käyttää akun sisällä oleva metallinen litium loppuun ja haudata purkautunut akku maahan.

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

- **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Jos akkumateriaalia vapautuu, poista henkilökunta alueelta, kunnes höyryt haihtuvat. Huolehdi mahdollisimman hyvästä ilmanvaihdesta vaarallisten kaasujen poistamiseksi. Pyyhi se pois liinalla ja hävitä se muovipussissa ja laita se teräskonttiin. Suositeltavin reaktio on poistua alueelta ja antaa akun hyytyä ja höyryjen haihtua. Huolehdi mahdollisimman hyvästä ilmanvaihdesta. Vältä iho- ja silmäkosketusta tai höyryjen hengittämistä. Poista läikynyt neste imeytysaineella ja polta.

Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

- **Vuutaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

7 Käsittely ja varastointi

- **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Akku voi räjähtää tai aiheuttaa palovammoja, jos se puretaan, murskataan tai altistetaan tulelle tai korkeille lämpötiloille. Älä oikosulje tai asenna väärän napaisuuden kanssa. Akkua ei saa avata, tuhota tai polttaa, koska ne voivat vuotaa tai rikkoutua ja vapauttaa ympäristöön ainesosia, joita ne sisältävät ilmatiiviisti suljetussa säiliössä. Älä oikosulje liittimiä, tai liian ladattu akku, pakko yli-purkautuminen, heittää tulipalon. Älä murskaa tai puhkaise akkua tai upota sitä nesteisiin.

Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Ala tupakoi.

Vältä pariston vahingoittamista tai rikkomista.

- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

- **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

- **Varastointi:**

- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.

- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään hapettavista aineista.

- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Katso tuotteen merkinnät.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

- **Erityinen loppukäyttö** RCR123A Ladattava litium-rautafosfaattiparisto

FI

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 28.08.2025

Kauppanimike: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(jatkuu sivulla 3)

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Valvontaa koskevat muuttujat**

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

7440-50-8 granuloitu kupari [hiukkasten pituus: 0,9–6,0 mm; hiukkasten leveys: 0,494–0,949 mm]

HTP Pitkäaikaisarvo: 0,02 mg/m³
Cu, alveolijae

- **Lisäohjeet:**

Henkilökohtaista suojasta suositellaan akun tuulettamiseen: Hengityssuojaimet, suojakäsineet, suojavaatetus ja suojalasit, joissa on sivusuojukset.

- **Altistumisen ehkäiseminen**

- **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

- **Yleiset suoj- ja hygieniatoimenpiteet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

- **Hengityksensuojaus** Ei vaadittu normaaliolosuhteissa.

- **Käsien suojaus**

Ei tarpeellista normaaliolosuhteissa,

Käsien suojaus: Käytä neopreeni- tai luonnonkumikäsineitä avointa tai vuotavaa paristoa käsitellessäsi.

- **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsineityypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

- **Silmien tai kasvojen suojaus**

Ei tarpeellista normaaliolosuhteissa, käytä turvalaseja avointa tai vuotavaa paristoa käsitellessäsi.

- **Kehosuojus:** Ei tarpeellista normaaliolosuhteissa

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- **Yleiset ohjeet**

- **Olomuoto**

Kiinteä

- **Väri:**

Hopeanvärinen

- **Haju:**

Jos se vuotaa, se haisee lääketieteelliselle eetterille.

- **Hajukynnys:**

Ei määrätty.

- **Sulamis- ja jäätymispiste**

Ei määrätty.

- **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Ei määrätty.

- **Syttyvyys**

Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa.

- **Alempi ja ylempi räjähdysraja**

Ei määrätty.

- **Alempi:**

Ei määrätty.

- **Ylempi:**

Ei voida käyttää.

- **Leimahduspiste:**

Ei määrätty.

- **Hajoamislämpötila:**

Ei voida käyttää.

- **pH**

Ei voida käyttää.

- **Viskositeetti:**

Ei voida käyttää.

- **Kinemaattinen viskositeetti**

Ei voida käyttää.

- **Dynaaminen:**

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 28.08.2025

Kauppanimike: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(jatkuu sivulla 4)

- **Liukoisuus**
- **veteen:** Liukenematon.
- **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)** Ei määrätty.
- **Höyrynpaine** Ei voida käyttää.
- **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**
- **Tiheys:** Ei määrätty.
- **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.
- **Höyryntiheys:** Ei voida käyttää.
- **Hiukkasten ominaisuudet** Ks. kohta 3.

- **Muut tiedot**
- **Olomuoto:**
- **Muoto:** Sylinterimäinen kiinteä kappale
- **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**
- **Syttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähtävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- **Tilanmuutos**
- **Haihtumisnopeus:** Ei voida käyttää.

- **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**
- **Räjähteet** tarpeeton
- **Syttyvät kaasut** tarpeeton
- **Aerosolit** tarpeeton
- **Hapettavat kaasut** tarpeeton
- **Paineen alaiset kaasut** tarpeeton
- **Syttyvät nesteet** tarpeeton
- **Syttyvät kiinteät aineet** tarpeeton
- **Itseaktiiviset aineet ja seokset** tarpeeton
- **Pyroforiset nesteet** tarpeeton
- **Pyroforiset kiinteät aineet** tarpeeton
- **Itsestään kuumenevat aineet ja seokset** tarpeeton
- **Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja** tarpeeton
- **Hapettavat nesteet** tarpeeton
- **Hapettavat kiinteät aineet** tarpeeton
- **Orgaaniset peroksidit** tarpeeton
- **Metalleja syövyttävät aineet ja seokset** tarpeeton
- **Flegmatoidut räjähteet** tarpeeton

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Reaktiivisuus** Tämä tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.
- **Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Kuumenna yli 70 C:n lämpötilaan tai polta. Muodostaa. Silpoa. Murskata. Purkaa. Ylilataus. Oikosulku. Altistaminen pitkäksi aikaa kosteille olosuhteille.
- **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Räjähdysvaara. Halkeamisvaara. Kosketus veden kanssa vapauttaa palavia kaasuja.
- **Vältettävät olosuhteet** (esim. staattinen purkaus, isku tai värinä) Älä altista ladattavaa paristoa mekaanisille iskuille.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 28.08.2025

Kauppanimike: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(jatkuu sivulla 5)

Kuljetuksen aikainen tärinä ei aiheuta vuotoa, tulipaloa tai räjähdystä.

Älä pura, murskaa, aiheuta oikosulkua tai asenna napaisuuksia väärin. Vältä mekaanista tai sähköistä väärinkäyttöä.

· **Yhteensopimattomat materiaalit:**

Hapettavat aineet.

Halogenoidut hiilivedyt

Mineraalilihapot

Alkalien

Vesi

Vahvat hapettavat aineet

· **Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Myrkyllisiä höyryjä poltettaessa tai tulelle altistettaessa.

Saattaa muodostaa peroksideja

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

· Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

· Väliön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

ATE (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti)

Oraali	LD50	6.250-50.000 mg/kg
Dermaali	LD50	5.156-30.000 mg/kg

· Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

· Ihosyövyttävyyksi/ihöärsytys

Ärsytysriski on mahdollinen vain, jos kennoa käytetään väärin mekaanisesti, termisesti tai sähköisesti niin, että se kotololle haitaksi. Jos näin tapahtuu, ihon, silmien ja hengitysteiden ärsytystä voi esiintyä.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Toksikologisia lisätietoja:

Ärsyttäviä vaikutuksia ilmenee vain, jos paristo repeää. Sisäisen sisällön rikkoutuessa höyryt voivat ärsyttää silmiä ja ihoa. Altistuminen yleensä pahentaa lääketieteellisiä olosuhteita: Sisäiselle sisällölle altistumisen yhteydessä voi esiintyä kohtalaista tai vakavaa ärsytystä, kirvelyä ja ihon kuivumista. Kohde-elimet hermot, maksa ja munuaiset.

· Tiedot muista vaaroista

· Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· Myrkyllisyys

· Vesimyrkyllisyys: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 28.08.2025

Kauppanimike: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(jatkuu sivulla 6)

- **Pysyvyys ja hajoavuus** Hitaasti biohajoava
- **Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- **Muut haitalliset vaikutukset**
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Hävitä sisältö tai säiliö kansainvälisten, alueellisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

· Euroopan jäteluetteloon

HP6	Välitön myrkyllisyys
HP7	Syöpää aiheuttava
HP14	Ympäristölle vaarallinen

· Puhdistamattomat pakkaukset:

· Suositus:

Älä polta tai altista kennoja yli 70 °C:n lämpötilalle. Tällainen väärinkäyttö voi johtaa tiivisteen vuotamiseen ja/ tai kennon räjähtämiseen. Hävitä asianmukaisten paikallisten määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

· YK-numero tai tunnistenumero

· ADR, IMDG, IATA

UN3480

· Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· ADR

3480 LITUMIONI-AKUT

· IMDG, IATA

LITHIUM ION BATTERIES

· Kuljetuksen vaaraluokat

· ADR, IMDG, IATA



· luokka

9 Muut vaaralliset aineet ja esineet

· Lipuke

9A

· Pakkausryhmä

· ADR, IMDG, IATA

tarpeeton

· Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

· Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vaara: Muut vaaralliset aineet ja esineet

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 28.08.2025

Kauppanimike: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(jatkuu sivulla 7)

· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):	-
· EMS-numero:	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.
· Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR	
· Rajoitetut määrät (LQ)	0
· Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E0 Ei vapautuksia poikkeusmäärinä
· Kuljetuskategoria	2
· Tunnelirajoituskoodi:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 3480 LITIUMIONI-AKUT, 9

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

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

1120-71-4 1,3-propaanisultoni

· Direktiivi 2004/42/EY

· Direktiivi 2012/18/EU

· Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· ASETUS (EU) 2019/1148

· Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.08.2025

Versionumero 1

Tarkistus: 28.08.2025

Kauppanimike: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(jatkuu sivulla 8)

- **Kansalliset määräykset:**
- **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**
- **Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**
- 1120-71-4 1,3-propaanisultoni
- **Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**
- H228 Syttyvä kiinteä aine.
- H261 Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.
- H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen
(krooninen) vaara vesiympäristölle

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

- **Näyttelyalue ohjelehti:** Environmental, Health, and Safety
- **Yhteydenottohenkilö:** Customer Service
- **Edellisen version pvm:** 30.01.2023
- **Lyhenteet ja lyhennykset:**
- 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 (Välittömän myrkyllisyyden estimaatit)
- Flam. Sol. 1: Syttyvät kiinteät aineet – Katgoria 1
- Water-react. 2: Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja – Katgoria 2
- Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4
- Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3
- Carc. 1B: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katgoria 1B
- Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2
- Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3
- *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**