

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 10.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 10.05.2023

1 Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery**
- **Šifra proizvoda: SDS 435-001.01R01, 1007761**
- **Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
RCR123A punjiva litij željezo fosfatna baterija
- **Uporaba tvari/pripravaka** RCR123A punjiva litij željezo fosfatna baterija
- **Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
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
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti: Customer Service**
- **Broj telefona za izvanredna stanja**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Identifikacija opasnosti

- **Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
Kron. toks. vod. okol. 3. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- **Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti** poništava
- **Oznaka opasnosti** poništava
- **Oznake upozorenja**
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- **Oznake obavijesti**
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 10.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 10.05.2023

Naziv proizvoda: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Nastavak sa strane 1)

3 Sastav/informacije o sastojcima

- **Smjese**

- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

7440-50-8	granulirani bakar [duljina čestice: od 0,9 mm do 6,0 mm; širina čestice: od 0,494 do 0,949 mm]	≥2,5-<25%
	⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411	
7429-90-5	aluminijev prah (stabiliziran)	≥0-≤10%
	⚠ Zap. krut. 1, H228; Reakc. s vodom 2, H261	
21324-40-3	Lithium Hexafluorophosphate	≥0-≤10%
	⚠ Ak. toks. 3, H311; ⚠ Ak. toks. 4, H302	
1120-71-4	1,3-propansulton	≥0,01-≤10%
	⚠ Karc. 1B, H350; ⚠ Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H312 Specifična granica koncentracije: Karc. 1B; H350: C ≥ 0,01 %	

- **SVHC**

1120-71-4	1,3-propansulton
-----------	------------------

- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

4 Mjere prve pomoći

- **Opis mjera prve pomoći**

- **Nakon udisanja:**

Ako se sadržaj otvorene baterije udahne, uklonite izvor kontaminacije ili premjestite žrtvu na svježi zrak. Potražite liječnički savjet.

- **Nakon dodira s kožom:**

Ako dođe do kontakta kože sa sadržajem otvorene baterije, što je prije moguće skinite kontaminiranu odjeću, obuću i kožnu galanteriju. Odmah isperite mlakom, laganom tekućom vodom najmanje 30 minuta. Ako iritacija ili bol potraju, potražite liječničku pomoć. U potpunosti dekontaminirajte odjeću, obuću i kožnu galanteriju prije ponovne uporabe ili bacite.

- **Nakon dodira s očima:**

Ako sadržaj otvorene baterije dođe u kontakt s očima, odmah isperite kontaminirano oko (oči) mlakom, laganom tekućom vodom najmanje 30 minuta dok držite kapke otvorenima. Neutralna fiziološka otopina može se koristiti čim bude dostupna. Ako je potrebno, nastavite s ispiranjem tijekom transporta u ustanovu hitne pomoći. Pazite da ne isperete kontaminiranu vodu u nezahvaćeno oko ili na lice. Brzo prevezite žrtvu u ustanovu hitne pomoći.

- **Nakon gutanja:**

Ako dođe do gutanja sadržaja otvorene baterije, nikada ne dajte ništa na usta ako žrtva brzo gubi svijest, ili je bez svijesti ili se grči. Neka žrtva temeljito ispere usta vodom. NEMOJTE IZAZIVATI POVRAĆANJE. Neka žrtva popije 60 do 240 mL (2-8 oz.) vode. Ako do povraćanja dođe prirodno, neka se žrtva nagne naprijed kako bi se smanjio rizik od aspiracije. Neka žrtva ponovno ispere usta vodom. Brzo prevezite žrtvu u ustanovu hitne pomoći.

- **Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- **Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

5 Mjere za suzbijanje požara

- **Sredstva za gašenje**

- **Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

- **Ne smiju se upotrebljavati:** Voda

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 10.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 10.05.2023

Naziv proizvoda: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Nastavak sa strane 2)

· **Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

U slučaju da je ova baterija pukla, otopina elektrolita sadržana u bateriji bila bi zapaljiva. Kao i svaki zatvoreni spremnik, ćelije baterije mogu puknuti kada su izložene pretjeranoj toplini; to bi moglo rezultirati ispuštanjem zapaljivih ili korozivnih materijala.

Osjetljivost na mehanički udar: To može dovesti do pucanja u ekstremnim slučajevima. Osjetljivost na statičko pražnjenje: Nije primjenjivo

Požari koji uključuju punjivu bateriju kontroliraju se vodom. Međutim, kada se koristi voda, može se razviti plin vodik. U zatvorenom prostoru vodikov plin može stvoriti eksplozivnu smjesu. U ovoj situaciji preporučuju se sredstva za gašenje požara.

· **Savjeti za gasitelje požara**

· **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Kao i u svakom požaru, nosite samostalni aparat za disanje koji zahtijeva pritisak, MSHA/NIOSH (odobren ili ekvivalent) i punu zaštitnu opremu.

Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

· **Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

U slučaju djelovanja para/prašine/aerosola koristiti zaštitu disanja.

Držite nepotrebno osoblje podalje.

Držati osobe podalje i ostati na strani okrenutoj u pravcu vjetra.

· **Mjere zaštite okoliša**

Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

· **Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Sakupite svu kontaminiranu vodu od pranja za pravilno odlaganje.

Ne dirati prosuti materijal.

Zaustavite protok materijala, ako je to bez rizika.

Obrišite i bacite u odgovarajući spremnik.

Mjesto nezgode pomno očistiti;

Topla voda i sredstvo za čišćenje

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

Ne isprati vodom ili vodnastim sredstvima za čišćenje.

· **Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

7 Rukovanje i skladištenje

· **Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Koristiti samo u dobro provjetrenim područjima.

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu.

Nemojte pušiti.

Izbjegavajte oštećivanje ili pucanje baterije.

· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

· **Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

· **Skladištenje:**

· **Zahjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.

· **Upute za zajedničko skladištenje:** Čuvati odvojeno od metala.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 10.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 10.05.2023

Naziv proizvoda: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Nastavak sa strane 3)

· **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Ako se baterija skladišti duže od 3 mjeseca, preporučuje se povremeno punjenje baterije.

3 mjeseca: -10°C~+40°C, 45 do 85% RH

I preporučuje se na 0°C~+35°C za dugotrajno skladištenje.

Pretpostavlja se da je stopa oporavka kapaciteta u stanju isporuke (50% kapaciteta od potpuno napunjenog) nakon skladištenja 80% ili više.

Nemojte nasumično pohranjivati bateriju u kutiju ili ladicu gdje bi mogle izazvati kratki spoj između sebe ili zbog drugih metalnih predmeta.

Skladištiti na suhom mjestu.

Pogledajte označavanje proizvoda.

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

· **Posebna krajnja uporaba ili uporabe RCR123A punjiva litij željezo fosfatna baterija**

8 Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· **Nadzorni parametri**

· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

7440-50-8 granulirani bakar [duljina čestice: od 0,9 mm do 6,0 mm; širina čestice: od 0,494 do 0,949 mm]

GVI	Kratkotrajna vrijednost: 2** mg/m ³
	Dugotrajna vrijednost: 0,2* 1** mg/m ³
	*dim; **prašina (kao Cu)

7429-90-5 aluminijev prah (stabiliziran)

GVI	Dugotrajna vrijednost: 10* 4** mg/m ³
	*ukupna prašina; **respirabilna prašina

· **Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:**

7429-90-5 aluminijev prah (stabiliziran)

BGV	200 µg/l
	Biološki uzorak: mokraća
	Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
	Karakteristični pokazatelj: aluminij

· **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

· **Nadzor nad izloženošću**

· **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

· **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Tijekom rada ne jesti i piti.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

· **Zaštitu dišnog sustava** Nije potrebno u normalnim uvjetima.

· **Zaštita ruku:**

Nije potrebno u normalnim uvjetima,

Zaštita ruku: Nosite rukavice od neoprena ili prirodne gume ako rukujete otvorenom baterijom ili baterijom koja curi.

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

· **Materijal za rukavice**

Prirodni kaučuk (Latex)

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 10.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 10.05.2023

Naziv proizvoda: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Nastavak sa strane 4)

Rukavice od neoprena

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

· **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

· **Zaštitu očiju/lica**

Nije potrebno u normalnim uvjetima. Nosite zaštitne naočale ako rukujete otvorenom baterijom ili baterijom koja curi.

· **Zaštita tijela:** Nije potrebno u normalnim uvjetima,.

9 Fizikalna i kemijska svojstva

· **Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

· **Opće informacije**

· **Agregatno stanje**

Čvrst

· **Boja:**

Srebrnast

· **Miris:**

Bez mirisa

· **Prag mirisa:**

Nije određeno.

· **Talište/ledište:**

Neodređen.

· **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**

Neodređen.

· **Zapaljivost**

U dodiru s vodom oslobađa vrlo lako zapaljive plinove.

· **Donja i gornja granica eksplozivnosti**

· **Donja:**

Nije određeno.

· **Gornja:**

Nije određeno.

· **Plamište:**

Nije primjenjiv.

· **Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

· **pH**

Nije primjenjiv.

· **Viskoznost:**

· **Kinematička viskoznost**

Nije primjenjiv.

· **dinamička:**

Nije primjenjiv.

· **Topljivost**

· **vodom:**

Netopiv.

· **Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)**

Nije određeno.

· **Tlak pare:**

Nije primjenjiv.

· **Gustoća i/ili relativna gustoća**

· **Gustoća:**

Neodređen.

· **Relativna gustoća**

Nije određeno.

· **Gustoća pare**

Nije primjenjiv.

· **Svojstva čestica**

Vidi odjeljak 3.

· **Ostale informacije**

· **Izgled:**

· **Oblik:**

Čvrst

· **Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**

· **Temperatura samozapaljenja:**

Proizvod nije samozapaljiv.

· **Eksplozivna svojstva:**

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

· **Promjena stanja**

· **Brzina isparavanja**

Nije primjenjiv.

· **Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

· **Eksplozivni**

poništava

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 10.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 10.05.2023

Naziv proizvoda: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Nastavak sa strane 5)

· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	poništava
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	poništava
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizaajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivni	poništava

10 Stabilnost i reaktivnost

- **Reaktivnost** Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima.
- **Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Mogućnost opasnih reakcija**
Opasnost od eksplozije.
Opasnost od pucanja.
U dodiru s vodom oslobađaju se gorivi plinovi.
- **Uvjeti koje treba izbjegavati**
(npr. statičko pražnjenje, udar ili vibracija)
Nemojte izlagati punjivu bateriju mehaničkim udarima.
Vibracije koje se javljaju tijekom transporta ne uzrokuju curenje, požar ili eksploziju.
Nemojte rastavljati, gnječiti, spajati niti postavljati s neispravnim polaritetom. Izbjegavajte mehaničko ili električno zlostavljanje.
- **Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Opasni proizvodi raspadanja** Otrovne pare ako su spaljene ili izložene vatri.

11 Toksikološke informacije

- **Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

ATE (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

Oralno	LD50	6.250-50.000 mg/kg
Dermalno	LD50	5.156-30.000 mg/kg

- **Nagrizanje/nadraživanje kože**
Rizik od iritacije javlja se samo ako se ćelija mehanički, termički ili električno opterećuje do te mjere da ugrozi kućište. Ako se to dogodi, može doći do iritacije kože, očiju i dišnog trakta.
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 10.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 10.05.2023

Naziv proizvoda: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Nastavak sa strane 6)

- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – ponavljano izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Informacije o drugim opasnostima**

- **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

12 Ekološke informacije

- **Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Postojanost i razgradivost** biološki teško razgradivo
- **Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **Ostali štetni učinci**
- **Napomena:** Štetno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
štetno za vodene organizme

13 Zbrinjavanje

- **Metode obrade otpada**
- **Preporuka:** Odložite sadržaj/spremnik u skladu s međunarodnim, federalnim, državnim i lokalnim pravilnicima

- **Europski katalog otpada**

HP6	Akutna toksičnost
HP7	Karcinogeno
HP14	Ekotoksično

- **Onečišćena ambalaža:**

- **Preporuka:**

Imajte na umu da odbačene baterije mogu izazvati požar, zalijepite terminale baterija kako biste ih izolirali. Ne rastavljajte bateriju. Potpuno ispraznite spremnike (bez kapi suza, bez ostataka praha, pažljivo ostružite). Spremnici se mogu reciklirati ili ponovno upotrijebiti. Pridržavajte se lokalnih, državnih i saveznih zakona i propisa.

HR

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 10.05.2023


Broj verzije 1

Revizija: 10.05.2023

Naziv proizvoda: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Nastavak sa strane 7)

14 Informacije o prijevozu

· UN broj ili identifikacijski broj · ADR, IMDG, IATA	UN3480
· Ispravno otpremno ime prema UN-u · ADR · IMDG, IATA	3480 LITJEVE IONSKE BATERIJE LITHIUM ION BATTERIES
· Razred(i) opasnosti pri prijevozu · ADR, IMDG, IATA	
	
· klasa · Opis opasnosti	9 razne opasne tvari i predmeti 9
· Skupina pakiranja · ADR, IMDG, IATA	poništava
· Opasnosti za okoliš	Nije primjenjiv.
· Posebne mjere opreza za korisnika · EMS-broj: · Stowage Category · Stowage Code	Upozorenje: razne opasne tvari i predmeti F-A,S-I A SW19 For batteries transported in accordance with SP 376 or SP 377 Category C, unless transported on a short international voyage.
· Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR · Ograničene količine · Izuzete količine (EQ)	0 Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine
· Prijevozna kategorija · Tunelska restrikcijska oznaka	2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	0 Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· UN "Regulacija modela":	UN 3480 LITJEVE IONSKE BATERIJE, 9

15 Informacije o propisima

- Direktiva 2004/42/EZ
- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih tvari – **PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 10.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 10.05.2023

Naziv proizvoda: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Nastavak sa strane 8)

· **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Nacionalni propisi:**

· **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane**

· **Tvari vrlo visokog rizika (SVHC) u skladu s REACH, članak 57**

1120-71-4 | 1,3-propansultona

· **Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

16 Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· **Značenje oznaka upozorenja:**

H228 Zapaljiva krutina.

H261 U dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove.

H302 Štetno ako se proguta.

H311 Otrovno u dodiru s kožom.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H350 Može uzrokovati rak.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Opasno za vodeni okoliš - dugotrajnu (kroničnu)
opasnost za vodeni okoliš

Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

· **Podaci Davatelj:** Environmental, Health, and Safety

· **Osoba za kontakt:** Customer Service

· **Datum prethodne verzije:** 10.05.2023

· **Skraćenice i kratice:**

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

(Nastavak na strani 10)

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 10.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 10.05.2023

Naziv proizvoda: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Nastavak sa strane 9)

*LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Zap. krut. 1: Zapaljive krutine – 1. kategorija**Reakc. s vodom 2: Tvari i smjese koje u dodiru s vodom otpuštaju zapaljive plinove – 2. kategorija**Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija**Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija**Karc. 1B: Karcinogenost – 1B. kategorija**Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija**Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija**** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

HR