

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 28.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 28.08.2025

*

1 Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery
- **Šifra proizvoda:**
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
- **Utvrdene 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:**
Proizvođač: SHENZHEN RYDER ELECTRONICS CO., LTD za:
Ultradent Products Inc.
505 W. Ultradent pogon (10200 S)
Južni Jordan, UT 84095-3942
SAD
onlineordersupport@ultradent.com
(800) 552-5512

Odgovorna osoba EK-a
Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Köln Njemačka
E-pošta: infoDE@ultradent.com
Telefon ureda: +49(0)2203-35-92-0
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** Customer Service
- **Broj telefona za izvanredna stanja**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (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.

(Nastavak na strani 2)

HR

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 28.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 28.08.2025

Naziv proizvoda: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Nastavak sa strane 1)

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

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**

- **Opće upute:** Nisu potrebite posebne mjere.

- **Nakon udisanja:**

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

- **Nakon dodira s kožom:**

Ako koža dođe u kontakt sa sadržajem otvorene baterije, skinuti kontaminiranu odjeću i isprati kožu s puno vode ili tuširati se 15 minuta. Potražite liječničku pomoć.

- **Nakon dodira s očima:**

Ako dođe do kontakta s očima i sadržajem otvorene arterije, ispirite oči s puno vode najmanje 15 minuta, povremeno podižući gornje i donje kapke. Potražite liječničku pomoć.

- **Nakon gutanja:**

Dajte barem 2 čaše mlijeka ili vode. Izazovite povraćanje osim ako je pacijent bez svijesti. Nazovite liječnika.

- **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:**

Ugljični dioksid

Voda

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

ugljičnog monoksida (CO)

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 28.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 28.08.2025

Naziv proizvoda: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Nastavak sa strane 2)

Ugljikov dioksid

isparenja litijevog oksida

· Savjeti za gasitelje požara

· Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

· Dodatne informacije Čelija se može prozračivati kada je izložena prekomjernoj toplini sadržaju baterije.

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Ne dodirujte oštećene spremnike ili proliveni materijal osim ako ne nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću.

· Mjere zaštite okoliša

Preporučuje se isprazniti bateriju do kraja, iskoristiti metalni litij unutar baterije i zakopati ispražnjenu bateriju u tlo.

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

· Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Ako se materijal baterije ispusti, udaljite osoblje iz područja dok se pare ne rasprše. Osigurajte maksimalnu ventilaciju kako biste uklonili opasne plinove. Obrišite krpom i bacite u plastičnu vrećicu, a zatim stavite u čeličnu limenku. Najbolje je napustiti područje i pustiti da se baterija ohladi, a pare rasprše. Osigurajte maksimalnu ventilaciju. Izbjegavajte kontakt s kožom i očima ili udisanje para. Prolivenu tekućinu uklonite upijajućim sredstvom i spalite.

Ne isprati vodom ili vodenastim sredstvima za čišćenje.

· Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanje 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

Baterija može eksplodirati ili uzrokovati opekline ako se rastavi, zgnječi ili izloži vatri ili visokim temperaturama. Nemojte je kratko spajati ili instalirati s pogrešnim polaritetom. Bateriju ne treba otvarati, uništavati ili spaljivati, jer može procuriti ili puknuti te ispustiti u okoliš sastojke koje sadrži u hermetički zatvorenoj posudi. Nemojte kratko spajati terminale, prepuniti bateriju, prisilno prekomjerno prazniti ili bacati u vatru. Nemojte gnječiti ili bušiti bateriju niti je uranjati u tekućine.

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:

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

· Upute za zajedničko skladištenje: Čuvati odvojeno od oksidacionih sredstava.

· Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Pogledajte označavanje proizvoda.

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

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

HR

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 28.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 28.08.2025

Naziv proizvoda: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Nastavak sa strane 3)

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/m³
Dugotrajna vrijednost: 0,2* 1** mg/m³
*dim; **prašina (kao Cu)

7429-90-5 aluminijev prah (stabiliziran)

GVI Dugotrajna vrijednost: 10* 4** mg/m³
*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:

Za odzračivanje baterije preporučuje se osobna zaštitna oprema: zaštita dišnih puteva, zaštitne rukavice, zaštitna odjeća i zaštitne naočale s bočnim štitnicima.

· 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:**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

· **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**

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:**

Ako curi, miriše na medicinski eter.

· **Prag mirisa:**

Nije određeno.

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 28.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 28.08.2025

Naziv proizvoda: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Nastavak sa strane 4)

· 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:	Cilindrično tijelo
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
· Temperatura paljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· Promjena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije primjenjiv.
· Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
· Eksplozivni	poništava
· 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 nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivni	poništava

HR

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 28.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 28.08.2025

Naziv proizvoda: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Nastavak sa strane 5)

10 Stabilnost i reaktivnost

- **Reaktivnost** Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima.
- **Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:**
Zagrijavati iznad 70°C ili spaljivati. Deformirati. Osakatiti. Zdrobiti. Rastaviti. Prepuniti. Izložiti kratkom spoju. Izložiti vlažnim uvjetima tijekom duljeg razdoblja.
- **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**
Oksidirajuća sredstva
Halogenirani ugljikovodici
Mineralne kiseline
Alkalije
Voda
Jaka oksidirajuća sredstva
- **Opasni proizvodi raspadanja**
Otrovne pare ako su spaljene ili izložene vatri.
Može stvarati perokside

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

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **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.
- **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.

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 28.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 28.08.2025

Naziv proizvoda: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Nastavak sa strane 6)

- **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.
- **Dodatne toksikološke upute:**
Nadražujući učinci javljaju se samo ako baterija pukne. U slučaju unutarnjeg sadržaja, pare mogu nadražiti oči i kožu. Medicinska stanja koja se općenito pogoršavaju izloženosti: U slučaju izloženosti unutarnjem sadržaju, može doći do umjerene do jake iritacije, peckanja i suhoće kože. Ciljni organi živci, jetra i bubrezi.
- **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** Sporo biorazgradivo
- **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**
- **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.

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:**
Ne spaljujte niti izlažite čelije temperaturi višoj od 70°C. Takva zloupotreba može rezultirati gubitkom brtve, propuštanjem i/ili eksplozijom čelije. Zbrinite u skladu s odgovarajućim lokalnim propisima.

14 Informacije o prijevozu

· UN broj ili identifikacijski broj
--

· ADR, IMDG, IATA	UN3480
--------------------------	--------

· Ispravno otpremno ime prema UN-u

· ADR	3480 LITJEVE IONSKE BATERIJE
--------------	------------------------------

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 28.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 28.08.2025

Naziv proizvoda: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Nastavak sa strane 7)

· IMDG, IATA	LITHIUM ION BATTERIES
· Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· klasa	9 razne opasne tvari i predmeti
· Popis opasnosti	9A
· Skupina pakiranja	
· ADR, IMDG, IATA	poništava
· Opasnosti za okoliš	Nije primjenjiv.
· Posebne mjere opreza za korisnika	Upozorenje: razne opasne tvari i predmeti
· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):	-
· EMS-broj:	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.
· Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR	
· Ograničene količine	0
· Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine
· Prijevozna kategorija	2
· Tunelska restriksijska oznaka	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Regulacija modela":	UN 3480 LITIJEVE IONSKE BATERIJE, 9

15 Informacije o propisima

· Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

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

1120-71-4 1,3-propansulton

· Direktiva 2004/42/EZ

· Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih tvari – **PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu

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

Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 28.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 28.08.2025

Naziv proizvoda: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Nastavak sa strane 8)

· **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-propansulton

· **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 Otrovnost u dodiru s kožom.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H350 Može uzrokovati rak.

H411 Otrovnost 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

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

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 28.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 28.08.2025

Naziv proizvoda: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Nastavak sa strane 9)

*ATE: Acute toxicity estimate values (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)**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