

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.12.2025

Číslo verze 1

Revize: 04.02.2025

*

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** VALO™ X Rechargeable Lithium-Ion Battery
- **Číslo výrobku:** SDS 471-001.02R01, 5437
- **Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Baterie
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Vyrobeno společností GlobTek, Inc. pro
Ultradent Products Inc.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
USA
onlineordersupport@ultradent.com
(800) 552-5512
- **Odpovědná osoba ES**
Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Kolín nad Rýnem Německo
E-mail: infoDE@ultradent.com
Telefon do kanceláře: +49(0)2203-35-92-0
- **Obor poskytující informace:** Customer Service
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Další údaje:**

Přehled bezpečnostních listů (SDS) je dílčím požadavkem normy pro sdělování informací o nebezpečí Úřadu pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (OSHA), 29 CFR, podčást 1910.1200. Tato norma pro komunikaci o nebezpečí se nevztahuje na různé podkategorie včetně všeho, co OSHA definuje jako "předmět". Agentura OSHA definovala "předmět" jako vyrobený předmět jiný než kapalina nebo částice; i) který je během výroby zformován do určitého tvaru nebo provedení; ii) jehož funkce konečného použití zcela nebo částečně závisí na jeho tvaru nebo provedení během konečného použití; a iii) který za běžných podmínek použití neuvolňuje větší než velmi malé množství, např. nepatrné nebo stopové množství nebezpečné chemické látky, a nepředstavuje pro zaměstnance fyzikální nebezpečí nebo zdravotní riziko. Vzhledem k tomu, že všechny naše baterie jsou definovány jako "předměty", nevztahují se na ně požadavky normy pro sdělování informací o nebezpečí, a proto není vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list však obsahuje cenné informace důležité pro bezpečné zacházení a správné používání tohoto výrobku. Tento bezpečnostní list je třeba uschovat a zpřístupnit zaměstnancům a dalším uživatelům tohoto výrobku.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.12.2025

Číslo verze 1

Revize: 04.02.2025

Obchodní označení: VALO™ X Rechargeable Lithium-Ion Battery

(pokračování strany 1)

- **Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** GHS09
- **Signální slovo** Varování
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

3 Složení/informace o složkách

- **Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 21324-40-3 EINECS: 244-334-7	Lithium Hexafluorophosphate ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Acute Tox. 4, H302	>10-≤25%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	granulovaná měď [délka částic: od 0,9 mm a do 6,0 mm; šířka částic: od 0,494 do 0,949 mm] ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	≥2,5-<10%
CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4	nikl ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%

- **Dodatečná upozornění:**
Chemikálie uvedené v oddíle 3 jsou obsaženy v uzavřeném obalu. K riziku expozice dochází pouze v případě mechanického, tepelného nebo elektrického zneužití baterie.
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Následující informace platí v případě, že je baterie mechanicky, tepelně nebo elektricky zneužita.
- **Při nadýchání:**
Pokud se objeví příznaky, odstraňte zdroj kontaminace nebo oběť přemístěte na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při styku s kůží:**
Postižené místo oplachujte vlažnou vodou po dobu nejméně 30 minut. Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékaře.
- **Při zasažení očí:**
Okamžitě vyplachujte oči vodou po dobu 30 minut a zároveň nadzvedněte horní a dolní víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při požití:**
Nevyvolávejte zvracení. Zavolejte lékaře nebo toxikologické středisko. Národní horká linka pro případ požití baterií: 202-625-333
- **Upozornění pro lékaře:** Léčba symptomatická.
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Chemikálie mohou způsobit popáleniny kůže, očí, zažívacího traktu a sliznic. Kontakt s kůží může způsobit chronický ekzém nebo niklové svědění. Elektrolyt je extrémně leptavý pro oční tkáň a může způsobit trvalou

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.12.2025

Číslo verze 1

Revize: 04.02.2025

Obchodní označení: VALO™ X Rechargeable Lithium-Ion Battery

(pokračování strany 2)

slepotu. Při požití může způsobit dušení, nevolnost, úporné zvracení, průjem, bolesti břicha, závratě, mdloby, bezvědomí a možné poškození jater a ledvin.

· **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

· **Hasiva**

· **Vhodná hasiva:**

Rozestříkovaný vodní paprsek

Pěna

Suchý prášek

· **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při vystavení nadměrnému teplu mohou buňky prasknout. To by mohlo vést k úniku hořlavých nebo žíravých látek. Články nebo baterie mohou při vystavení nadměrnému teplu nebo ohni vzplanout nebo z nich mohou unikat potenciálně nebezpečné organické výpary. Poškozené nebo otevřené články nebo baterie mohou způsobit rychlé zahřátí a uvolnění hořlavých výparů. Výpary mohou být těžší než vzduch a mohou se pohybovat po zemi nebo být přeneseny ventilací ke zdroji vznícení a opět vzplanout. Sůl LiPF obsažená v elektrolytu uvolňuje při styku s vodou fluorovodík.

· **Pokyny pro hasiče**

Stejně jako při každém požáru noste tlakový autonomní dýchací přístroj, schválený úřadem MSHA/NIOSH (nebo ekvivalentní) a kompletní ochranný oděv. Při aplikaci vody se doporučuje opatrnost, protože z ohně mohou být vymrštěny hořící kusy částic hořlavín.

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Další údaje:** Nebezpečné produkty spalování: Oxidy uhlíku. Fluorovodík. Oxidy fosforu.

6 Opatření v případě náhodného úniku

· **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Podle potřeby používejte osobní ochranné prostředky. Používejte ochranné rukavice. Větrejte zasaženou oblast.

· **Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

· **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití.

Poškozené baterie, které NEJSOU horké nebo hořící, by měly být umístěny do uzavřeného plastového sáčku nebo kovové nádoby vyložené plastem. Pokud dojde k prasknutí článků a následné tepelné události: pomocí lopatky nebo smetáku zasypte baterii nebo rozsypané látky suchým pískem nebo vermikulitem, umístěte do schválené nádoby (po případném ochlazení).

· **Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

· **Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevystavujte baterii ani články extrémním teplotám ani ohni. Baterii nerozebírejte, nemačkejte ani nepropichujte. Zabraňte mechanickému nebo elektrickému zneužití. Nezpůsobujte zkrat. Používejte pouze schválené náplně a postupy nabíjení. Nerozebírejte baterii žádná bezpečnostní zařízení.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.12.2025

Číslo verze 1

Revize: 04.02.2025

Obchodní označení: VALO™ X Rechargeable Lithium-Ion Battery

(pokračování strany 3)

· **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

· **Pokyny pro skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Baterie by měly být odděleny od ostatních materiálů a uloženy v nehořlavé, dobře větrané a sprinklery chráněné konstrukci s dostatečným odstupem mezi stěnami a vaky s bateriemi. Baterie neumísťujte do blízkosti topných zařízení; nevystavujte je delší dobu přímému slunečnímu záření. Baterie neskladujte při teplotách nad 60 stupňů Celsia a pod -32 stupňů Celsia. Baterie skladujte na chladném (pod 21 stupňů Celsia nebo 70 stupňů Fahrenheita), suchém místě, které je vystaveno malým změnám teploty. Zvýšené teploty mohou mít za následek zkrácení životnosti baterií. Vystavení baterie teplotám vyšším než 130 stupňů Celsia vede k úniku hořlavé kapaliny a plynů z baterie. Neskladujte baterie způsobem, který umožňuje zkratování svorek.

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Obalové materiály: Pokud nejsou k dispozici obalové materiály, nalepte na kladné a záporné konce článků maskovací pásku.

Nekompatibilní materiály: V případě úniku je zakázán kontakt se silnými oxidačními činidly, minerálními kyselinami, silnými zásadami, halogenovanými uhlovodíky. Voda s vnitřním obsahem baterie.

· **Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· **Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

7440-50-8 granulovaná měď [délka částic: od 0,9 mm a do 6,0 mm; šířka částic: od 0,494 do 0,949 mm]

NPK Krátkodobá hodnota: 2*; 0,2** mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 1* 0,1** mg/m³
*prach: V, **dýmy: R

7440-02-0 nikl

NPK Krátkodobá hodnota: 1 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 0,5 mg/m³
S, B, V

· **Složky s biologických mezních hodnot:**

7440-02-0 nikl

BEH 0,04 mg/g kreatininu
Biologického materiálu: moči
Doba odběru: Nerozhoduje
Ukazatel: Nikl

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **Omezování expozice**

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

· **Ochrana dýchacích cest**

Za normálních podmínek není vyžadováno.

V případě odvodu nebo prasknutí baterie použijte samostatnou celoobličejovou dýchací masku. Požadavky na ochranu dýchacích cest viz 29 CFR 1910.134.

· **Ochrana rukou:**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.12.2025

Číslo verze 1

Revize: 04.02.2025

Obchodní označení: VALO™ X Rechargeable Lithium-Ion Battery

(pokračování strany 4)

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle

· **Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

V případě prasknutí nebo vytečení baterie noste gumovou zástěru a gumové rukavice z Vitonu, Ochranný oděv.

Vhodnou ochranu kůže a těla viz 29 CFR 1910.138.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenství**

Pevné

· **Barva:**

Podle označení produktu

· **Zápach:**

Neurčeno

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Není určeno.

· **Hořlavost**

Není určeno.

· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

· **Dolní mez:**

Není určeno.

· **Horní mez:**

Není určeno.

· **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

· **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

· **pH**

Nedá se použít.

· **Viskozita:**

· **Kinematická viskozita**

Nedá se použít.

· **Dynamicky:**

Nedá se použít.

· **Rozpustnost**

· **vodě:**

Nerozpustná.

· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Není určeno.

· **Tlak páry:**

Nedá se použít.

· **Hustota a/nebo relativní hustota**

· **Hustota:**

Není určeno.

· **Relativní hustota**

Není určeno.

· **Hustota páry:**

Nedá se použít.

· **Charakteristiky částic**

Viz bod 3.

· **Další informace**

· **Vzhled:**

· **Skupenství:**

Geometrický, pevný objekt

· **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**

· **Zápalná teplota:**

Produkt není samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.12.2025

Číslo verze 1

Revize: 04.02.2025

Obchodní označení: VALO™ X Rechargeable Lithium-Ion Battery

(pokračování strany 5)

- Změna stavu
 - Rychlost odpařování
- Nedá se použít.

- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti
 - Výbušniny
 - Hořlavé plyny
 - Aerosoly
 - Oxidující plyny
 - Plyny pod tlakem
 - Hořlavé kapaliny
 - Hořlavé tuhé látky
 - Samovolně reagující látky a směsi
 - Samozápalné kapaliny
 - Samozápalné tuhé látky
 - Samozahřívající se látky a směsi
 - Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou
 - Oxidující kapaliny
 - Oxidující tuhé látky
 - Organické peroxidy
 - Látky a směsi korozivní pro kovy
 - Znečtivělé výbušniny
- odpadá
odpadá
odpadá
odpadá
odpadá
odpadá
odpadá
odpadá
odpadá
odpadá
odpadá
odpadá
odpadá
odpadá
odpadá
odpadá
odpadá
odpadá

10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita** Za běžných podmínek použití nereaguje.
- **Chemická stabilita** Stabilní za doporučených podmínek.
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Reakce s vodou.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Teplo
Mechanické a elektrické zneužití. Elektrický zkrat. Vystavení baterie teplotám vyšším než 130 stupňů Celsia vede k úniku hořlavé kapaliny a plynů z baterie.
- **Neslučitelné materiály:**
Při úniku je zakázán kontakt se silnými oxidačními činidly, minerálními kyselinami, silnými zásadami, halogenovanými uhlovodíky. Voda s vnitřním obsahem baterie.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.
Fluorovodík
Oxidy fosforu
Oxidy uhlíku

11 Toxikologické informace

- **Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

ATE (Odhad akutní toxicity)

Orálně	LD50	>2.500 mg/kg
Pokožkou	LD50	>1.500 mg/kg

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.12.2025

Číslo verze 1

Revize: 04.02.2025

Obchodní označení: VALO™ X Rechargeable Lithium-Ion Battery

(pokračování strany 6)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Dráždivý účinek na kůži
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Žíravý pro oči a může způsobit vážné poškození včetně oslepnutí.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Informace o další nebezpečnosti**

· Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Velmi toxické pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Obsah/obal zlikvidujte v souladu s mezinárodními, federálními, státními a místními předpisy

· Evropský katalog odpadů	
----------------------------------	--

HP6	Akutní toxicita
-----	-----------------

HP14	Ekotoxický
------	------------

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.12.2025

Číslo verze 1

Revize: 04.02.2025

Obchodní označení: VALO™ X Rechargeable Lithium-Ion Battery

(pokračování strany 7)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Informace pro přepravu

· UN číslo nebo ID číslo

· ADR, IMDG, IATA

UN3480

· Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

· ADR

· IMDG, IATA

3480 BATERIE LITHIUM-IONTOVÉ

LITHIUM ION BATTERIES

· Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR, IMDG



· třída

· Etiketa

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

9A

· IATA



· Class

· Label

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

9A

· Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA

odpadá

· Nebezpečnost pro životní prostředí:

· Látka znečišťující moře:

· Zvláštní označení (ADR):

Symbol (ryba a strom)

Symbol (ryba a strom)

· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): -

· EMS-skupina:

· Stowage Category

· Stowage Code

Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty

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.

· Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít.

· Přeprava/další údaje:

· ADR

· Omezené množství (LQ)

· Vyňatá množství (EQ)

0

Kód: E0

Není dovoleno jako vyňaté množství

· Přepravní kategorie

· Kód omezení pro tunely:

2

E

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.12.2025

Číslo verze 1

Revize: 04.02.2025

Obchodní označení: VALO™ X Rechargeable Lithium-Ion Battery

(pokračování strany 8)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 3480 BATERIE LITHIUM-IONTOVÉ

15 Informace o předpisech

· **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

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

7440-02-0 nikl

· **Směrnice 2004/42/ES**

· **Rady 2012/18/EU**

· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t**

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t**

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 27

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.12.2025

Číslo verze 1

Revize: 04.02.2025

Obchodní označení: VALO™ X Rechargeable Lithium-Ion Battery

(pokračování strany 9)

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou
(chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě
při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC)
NO 1272/2008.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Environmental, Health, and Safety

· **Poradce:** Customer Service

· **Datum předchozí verze:** 28.06.2022

· **Zkratky a akronymy:**

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**