

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2025

Versienummer 1

Herziening van: 04.02.2025

* 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** VALO™ X Rechargeable Lithium-Ion Battery
- **Artikelnummer:** SDS 471-001.02R01, 5437
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Batterij
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Vervaardigd door GlobTek, Inc. voor
Ultradent Products Inc.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
USA
onlineordersupport@ultradent.com
(800) 552-5512
- EG verantwoordelijke persoon
Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Keulen Duitsland
E-mail: infoDE@ultradent.com
Telefoon kantoor: +49(0)2203-35-92-0
- **Inlichtingengevende sector:** Customer Service
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Aanvullende gegevens:**

Overzicht veiligheidsinformatiebladen (SDS) zijn een subvereiste van de Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Hazard Communication Standard, 29 CFR Subpart 1910.1200. Deze norm voor communicatie over gevaren is niet van toepassing op verschillende subcategorieën, waaronder alles wat door OSHA wordt gedefinieerd als een "artikel". OSHA heeft "artikel" gedefinieerd als een gefabriceerd voorwerp anders dan een vloeistof of deeltje; (i) dat tijdens de fabricage een specifieke vorm of een specifiek ontwerp heeft; (ii) waarvan de functie(s) voor eindgebruik geheel of gedeeltelijk afhankelijk zijn van de vorm of het ontwerp tijdens het eindgebruik; en (iii) waarbij onder normale gebruiksomstandigheden niet meer dan zeer kleine hoeveelheden vrijkomen, bijv. minieme of sporenhoeveelheden gevaarlijke chemische stoffen, en die geen fysiek gevaar of gezondheidsrisico vormen voor werknemers. Omdat al onze batterijen gedefinieerd zijn als "artikelen", zijn ze vrijgesteld van de vereisten van de Hazard Communication Standard en is een veiligheidsinformatieblad niet vereist. Dit veiligheidsinformatieblad (SDS) bevat echter waardevolle informatie die van cruciaal belang is voor het veilig omgaan met en het juiste gebruik van dit product. Dit veiligheidsinformatieblad moet worden bewaard en beschikbaar zijn voor werknemers en andere gebruikers van dit product.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2025

Versienummer 1

Herziening van: 04.02.2025

Handelsnaam: VALO™ X Rechargeable Lithium-Ion Battery

(Vervolg van blz. 1)

- **Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen GHS09**
- **Signaalwoord Waarschuwing**
- **Gevarenaanduidingen**
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met onveerbarelijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

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	koper ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	≥2,5-<10%
CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4	nikkel ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%

- **Aanvullende gegevens:**

De chemicaliën die in sectie 3 worden genoemd, bevinden zich in een verzegelde container. Risico op blootstelling treedt alleen op als de batterij mechanisch, thermisch of elektrisch wordt misbruikt.
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
De volgende informatie is van toepassing als de batterij mechanisch, thermisch of elektrisch is misbruikt.
- **Na het inademen:**
Bij symptomen bron van besmetting verwijderen of slachtoffer in de frisse lucht brengen. Medische hulp inroepen.
- **Na huidcontact:**
Spoel het getroffen gebied gedurende minstens 30 minuten met lauw water. Bel een arts als de huidirritatie aanhoudt.
- **Na oogcontact:**
Spoel de ogen onmiddellijk met water gedurende 30 minuten terwijl u het bovenste en onderste ooglid optilt. Zoek medische hulp.
- **Na inslikken:**
Geen braken opwekken. Bel een arts of een antigifcentrum. Nationale hotline voor het innemen van batterijen: 202-625-333
- **Informatie voor de arts:** Symptomatisch behandelen.
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Chemicaliën kunnen brandwonden veroorzaken aan huid, ogen, maagarmkanaal en slijmvliezen. Contact met de huid kan chronisch eczeem of nikkelleuk veroorzaken. Elektrolyt is extreem corrosief voor oogweefsel en kan

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2025

Versienummer 1

Herziening van: 04.02.2025

Handelsnaam: VALO™ X Rechargeable Lithium-Ion Battery

(Vervolg van blz. 2)

blijvende blindheid veroorzaken. Bij inslikken kan het leiden tot verstikking, misselijkheid, aanhoudend braken, diarree, buikpijn, duizeligheid, flauwvallen, bewusteloosheid en mogelijk lever- en nierschade.

· **Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· **Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

Watersproeistraal

Schuim

Droog poeder

· **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Cellen kunnen scheuren bij blootstelling aan overmatige hitte. Hierdoor kunnen brandbare of corrosieve materialen vrijkomen. Cellen of batterijen kunnen ontvlammen of potentieel gevaarlijke organische dampen lekken bij blootstelling aan overmatige hitte of vuur. Beschadigde of geopende cellen of batterijen kunnen leiden tot snelle verhitting en het vrijkomen van ontvlambare dampen. Dampen kunnen zwaarder zijn dan lucht en kunnen zich over de grond verplaatsen of door ventilatie worden verplaatst naar een ontstekingsbron en terugslaan. Het LiPF₆-zout in de elektrolyt gaf waterstoffluoride af in contact met water.

· **Advies voor brandweertaken**

Zoals bij elke brand, draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat onder druk, MSHA/NIOSH (goedgekeurd of gelijkwaardig) en volledige beschermende kleding. Tijdens het sproeien met water is voorzichtigheid geboden omdat er brandbare deeltjes uit de brand kunnen komen.

· **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

· **Verdere gegevens** Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolstofoxiden. Waterstoffluoride. Fosforoxiden.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vereist. Draag beschermende handschoenen. Betroffen gebied ventileren.

· **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Voorkom verdere lekkage of morsen als dat veilig kan.

Beschadigde batterijen die NIET heet zijn of in brand staan, moeten in een verzegelde plastic zak of met plastic beklede metalen container worden geplaatst. Als cellen scheuren en er een thermische gebeurtenis volgt: gebruik een schop of bezem, bedek de batterij of gemorste substanties met droog zand of vermiculiet en plaats deze in een goedgekeurde container (indien nodig na afkoeling).

· **Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

· **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Stel de batterij of cel niet bloot aan extreme temperaturen of vuur. De batterij niet uit elkaar halen, verpletteren of doorboren. Vermijd mechanisch of elektrisch misbruik. Geen kortsluiting veroorzaken. Gebruik alleen goedgekeurde ladingen en oplaadprocedures. Demonteer geen veiligheidsvoorzieningen van de batterij.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2025

Versienummer 1

Herziening van: 04.02.2025

Handelsnaam: VALO™ X Rechargeable Lithium-Ion Battery

(Vervolg van blz. 3)

- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

- **Opslag:**

- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Batterijen moeten worden gescheiden van andere materialen en opgeslagen in een onbrandbare, goed geventileerde, met sprinklers beveiligde structuur met voldoende ruimte tussen muren en batterijzakken. Plaats batterijen niet in de buurt van verwarmingsapparatuur; stel ze niet langdurig bloot aan direct zonlicht. Bewaar batterijen niet boven 60 graden Celsius of onder -32 graden Celsius. Bewaar accu's op een koele (minder dan 21 graden Celsius of 70 graden Fahrenheit), droge plaats die weinig aan temperatuurschommelingen onderhevig is. Hoge temperaturen kunnen leiden tot een kortere levensduur van de batterij. Als batterijen worden blootgesteld aan temperaturen boven 130 graden Celsius, zal de batterij ontvlambare vloeistoffen en gasen afgeven. Bewaar batterijen niet op een manier waarbij kortsluiting van de polen mogelijk is.

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Verpakkingsmateriaal: Als er geen verpakkingsmateriaal beschikbaar is, plak dan afplaktape op de positieve en negatieve uiteinden van de cellen.

Onverenigbare materialen: Indien gelect, verboden om in contact te komen met sterke oxidatiemiddelen, minerale zuren, sterke alkaliën, gehalogeneerde koolwaterstoffen. Water met de interne inhoud van de batterij.

- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

7440-50-8 koper	
WGW	Lange termijn waarde: 0,1 mg/m ³ inhaleerbaar

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

- **Bescherming van de ademhalingswegen**

Niet vereist onder normale omstandigheden.

Gebruik bij ontluchten of scheuren van de batterij een autonoom ademhalingsmasker met volgelaatsmasker.

Raadpleeg 29 CFR 1910.134 voor vereisten voor ademhalingsbescherming.

- **Bescherming van de handen**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2025

Versienummer 1

Herziening van: 04.02.2025

Handelsnaam: VALO™ X Rechargeable Lithium-Ion Battery

(Vervolg van blz. 4)

· **Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

Draag een rubberen schort en Viton rubberen handschoenen, Beschermende kleding in geval van breuk of lekkage van de batterij. Raadpleeg 29 CFR 1910.138 voor geschikte huid- en lichaamsbescherming.

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**

Vast

· **Kleur:**

Volgens de produktbeschrijving

· **Geur:**

Niet bepaald

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Niet bepaald.

· **Ontvlambaarheid**

Niet bepaald.

· **Onderste en bovenste explosiegrens**

· **Onderste:**

Niet bepaald.

· **Bovenste:**

Niet bepaald.

· **Vlampunt:**

Niet bruikbaar.

· **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

· **pH**

Niet bruikbaar.

· **Viscositeit**

· **Kinematische viscositeit**

Niet bruikbaar.

· **Dynamisch:**

Niet bruikbaar.

· **Oplosbaarheid**

· **Water:**

Niet oplosbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Niet bepaald.

· **Dampspanning:**

Niet bruikbaar.

· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

· **Dichtheid:**

Niet bepaald.

· **Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

· **Dampdichtheid**

Niet bruikbaar.

· **Deeltjeskenmerken**

Zie sectie 3.

· **Overige informatie**

· **Voorkomen:**

· **Vorm:**

Geometrisch, vast object

· **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

· **Ontstekingstemperatuur:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingseigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Toestandsverandering**

· **Verdampingssnelheid**

Niet bruikbaar.

· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

· **Ontplobbare stoffen**

Niet van toepassing

· **Ontvlambare gassen**

Niet van toepassing

· **Aerosolen**

Niet van toepassing

· **Oxiderende gassen**

Niet van toepassing

· **Gassen onder druk**

Niet van toepassing

· **Ontvlambare vloeistoffen**

Niet van toepassing

· **Ontvlambare vaste stoffen**

Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2025

Versienummer 1

Herziening van: 04.02.2025

Handelsnaam: VALO™ X Rechargeable Lithium-Ion Battery

(Vervolg van blz. 5)

· Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
· Pyrofore vaste stoffen	Niet van toepassing
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Niet van toepassing
· Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
· Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
· Organische peroxiden	Niet van toepassing
· Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	Niet van toepassing

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit** Reageert niet onder normale gebruiksomstandigheden.
- **Chemische stabiliteit** Stabiel onder de aanbevolen omstandigheden.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met water.
- **Te vermijden omstandigheden**
Warmte
Mechanisch en elektrisch misbruik. Elektrische kortsluiting. Blootstelling van de batterij aan temperaturen boven 130 graden Celsius leidt ertoe dat de batterij brandbare vloeistoffen en gassen uitstoot.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Indien gelekt, verboden om in contact te komen met sterke oxidatiemiddelen, minerale zuren, sterke alkaliën, gehalogeneerde koolwaterstoffen. Water met de interne inhoud van de batterij.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.
Fluorwaterstof
Fosforoxiden
Koolstofoxiden

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	>2.500 mg/kg
Dermaal	LD50	>1.500 mg/kg

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Irriterend effect op de huid
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Bijtend voor de ogen en kan ernstige schade veroorzaken, inclusief blindheid
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2025

Versienummer 1

Herziening van: 04.02.2025

Handelsnaam: VALO™ X Rechargeable Lithium-Ion Battery

(Vervolg van blz. 6)

- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Zeer giftig voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen
- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Voer de inhoud/container af in overeenstemming met de internationale, federale, provinciale en lokale voorschriften.

· **Europese afvalcatalogus**

HP6	Acute toxiciteit
-----	------------------

HPI4	Ecotoxisch
------	------------

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **VN-nummer of ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3480
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 3480 LITHIUM-ION-BATTERIJEN
- **IMDG, IATA** LITHIUM ION BATTERIES

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2025

Versienummer 1

Herziening van: 04.02.2025

Handelsnaam: VALO™ X Rechargeable Lithium-Ion Battery

(Vervolg van blz. 7)

· **Transportgevaarenklasse(n)**

· **ADR, IMDG**



· **klasse**

9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· **Etiket**

9A

· **IATA**



· **Class**

9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· **Label**

9A

· **Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

· **Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:**

Symbool (vis en boom)

· **Bijzondere kenmerking (ADR):**

Symbool (vis en boom)

· **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):**

-

· **EMS-nummer:**

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.

· **Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**

0

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E0

Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid

· **Vervoerscategorie**

2

· **Tunnelbeperkingscode**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

0

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **VN "Model Regulation":**

UN 3480 LITHIUM-ION-BATTERIJEN

NL

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2025

Versienummer 1

Herziening van: 04.02.2025

Handelsnaam: VALO™ X Rechargeable Lithium-Ion Battery

(Vervolg van blz. 8)

15 Regelgeving

· **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

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

7440-02-0 nikkel

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

7440-02-0 nikkel

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2004/42/EG**

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 100 t

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 200 t

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 27

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 17.12.2025

Versienummer 1

Herziening van: 04.02.2025

Handelsnaam: VALO™ X Rechargeable Lithium-Ion Battery

(Vervolg van blz. 9)

· **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch)
aquatisch gevaar op lange termijn

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Environmental, Health, and Safety

· **Contact-persoon:** Customer Service

· **Datum van de vorige versie:** 28.06.2022

· **Afkortingen en acroniemen:**

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 (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**