

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

Datum vydání: 28.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 28.08.2025

*

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery
- **Číslo výrobku:**
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
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Nabíjecí lithium-železo-fosfátová baterie RCR123A
- **Použití látky / přípravku** Nabíjecí lithium-železo-fosfátová baterie RCR123A
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Vyrobeno společností SHENZHEN RYDER ELECTRONICS CO., LTD 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**
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H412 Škodlivý 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.
P501 Obsah/nádoby likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

cz

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 28.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 28.08.2025

Obchodní označení: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(pokračování strany 1)

3 Složení/informace o složkách

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

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

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]	≥2,5-<25%
	⚠ Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	hliník práškový (stabilizovaný)	≥0-≤10%
	⚠ Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	
CAS: 21324-40-3 EINECS: 244-334-7	Lithium Hexafluorophosphate	≥0-≤10%
	⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 1120-71-4 EINECS: 214-317-9	propan-1,3-sulton	≥0,01-≤10%
	⚠ Carc. 1B, H350; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 Specifická koncentrační mez: Carc. 1B; H350: C ≥ 0,01 %	

· SVHC

1120-71-4 propan-1,3-sulton

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:**
Při vdechnutí obsahu otevřené baterie odstraňte zdroj kontaminace nebo oběť přeneste na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při styku s kůží:**
Při kontaktu kůže s obsahem otevřené baterie odstraňte kontaminovaný oděv a opláchněte kůži velkým množstvím vody.
nebo se 15 minut sprchujte. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při zasažení očí:**
Dojde-li ke kontaktu očí s obsahem otevřené lahvičky, vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut a občas nadzvedněte horní a dolní víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při požití:**
Podávejte alespoň 2 sklenice mléka nebo vody. Vyvolejte zvracení, pokud pacient není v bezvědomí. Zavolejte lékaře.
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Nevhodná hasiva:**
Kysličník uhličitý.
Voda
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Kysličník uhelnatý (CO).
Oxid uhličitý
výpary oxidu lithného

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 28.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 28.08.2025

Obchodní označení: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(pokračování strany 2)

- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:** Při nadměrném zahřátí může dojít k odvodu uvolnění článku, který vystavuje obsah baterie.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nedotýkejte se poškozených nádob nebo rozlitého materiálu, pokud nemáte na sobě vhodný ochranný oděv.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Doporučuje se baterii vybit až do konce, spotřebovat kovové lithium uvnitř baterie a vybitou baterii zakopat do země.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Pokud dojde k uvolnění materiálu z baterie, vyveďte personál z oblasti, dokud se výpary nerozptýlí. Zajistěte maximální větrání, aby se nebezpečné plyny uvolnily. Otřete jej hadrem a zlikvidujte v plastovém sáčku a vložte do ocelové nádoby. Preferovanou reakcí je opustit prostor a nechat baterii vychladnout a výpary se rozptýlit. Zajistěte maximální větrání. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima nebo vdechování výparů. Rozlitou kapalinu odstraňte pomocí absorbentu a spalte.
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.
- **Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném 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**
Při demontáži, rozdrčení nebo vystavení ohni či vysokým teplotám může baterie explodovat nebo způsobit popáleniny. Nezkratujte ji ani ji neinstalujte s nesprávnou polaritou. Baterie by se neměly otevírat, ničit ani spalovat, protože mohou vytéct nebo prasknout a uvolnit do okolí složky, které obsahují v hermeticky uzavřeném obalu. Nezkratujte svorky, ani baterii příliš nenabíjejte, nucené nadměrné vybíjení, házejte do ohně. Baterii nemačkejte, nepropichujte a neponořujte do kapalin.
Používat jen v dobře větraných prostorách.
Chránit před horkem a slunečními paprsky.
Nekuřte.
Zabraňte poškození nebo prasknutí baterie.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Viz označení výrobku.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **Specifické konečné/specifická konečná použití** Nabíjecí lithium-železo-fosfátová baterie RCR123A

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 28.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 28.08.2025

Obchodní označení: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(pokračování strany 3)

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

· Další upozornění:

Pro odvětrávání baterie se doporučuje osobní ochrana: Doporučuje se ochrana dýchacích cest, ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle s bočními štíty.

· 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.

· **Ochrana rukou:**

Za normálních podmínek není nutné,

Ochrana rukou: Při manipulaci s otevřenou nebo vytékající baterií používejte neoprenové rukavice nebo rukavice z přírodního kaučuku.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic závisí 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**

Za normálních podmínek není nutné, Při manipulaci s otevřenou nebo vytékající baterií noste ochranné brýle.

· **Ochrana kůže:** Za normálních podmínek není nutné.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· **Skupenství**

Pevné

· **Barva:**

Stříbrná

· **Zápach:**

Pokud uniká, je cítit lékařským éterem.

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

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

Není určeno.

· **Hořlavost**

Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny.

· **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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 28.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 28.08.2025

Obchodní označení: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(pokračování strany 4)

· Dynamicky:	Nedá se použít.
· Rozpustnost	
· vodě:	Ner rozpustná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
· Tlak páry:	Nedá se použít.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota:	Není určena.
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Nedá se použít.
· Charakteristiky částic	Viz bod 3.

· Další informace	
· Vzhled:	
· Skupenství:	Válcové těleso
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.

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

10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita** Výrobek je za normálních podmínek stabilní.
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Zahřejte na teplotu vyšší než 70 °C nebo spalte. Deformace. Znetvořte. Rozdrťte. Rozeberte. Přebíjet. Zkratovat. Dlouhodobé vystavení vlhkému prostředí.
- **Možnost nebezpečných reakcí**
Nebezpečí výbuchu.
Nebezpečí roztržení.
Styk s vodou uvolní hořlavé plyny.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 28.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 28.08.2025

Obchodní označení: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(pokračování strany 5)

- **Podmínky, kterým je třeba zabránit**
(např. statický výboj, náraz nebo vibrace).
Nevystavujte dobíjecí baterii mechanickým nárazům.
Vibrace, ke kterým dochází při přepravě, nepůsobují vytečení, požár ani výbuch.
Nerozebírejte, nemačkejte, nezkratujte ani neinstalujte při nesprávné polaritě. Zabraňte mechanickému nebo elektrickému zneužití.
- **Neslučitelné materiály:**
Oxidační činidla
Halogenované uhlovodíky
Minerální kyseliny
Alkálie
Voda
Silné oxidační činidla
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**
Toxické výpary při spalování nebo vystavení ohni.
Může tvořit peroxidy

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	6.250-50.000 mg/kg
Pokožkou	LD50	5.156-30.000 mg/kg

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Riziko podráždění vzniká pouze v případě, že je buňka mechanicky, tepelně nebo elektricky zneužita do té míry, že dojde k narušení krytu. V takovém případě může dojít k podráždění kůže, očí a dýchacích cest.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** 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.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
K dráždivým účinkům dochází pouze v případě prasknutí baterie. V případě vnitřního obsahu mohou výpary dráždit oči a kůži. Zdravotní stavy obecně zhoršené expozicí: V případě expozice vnitřního obsahu může dojít ke středně silnému až silnému podráždění, pálení a vysušení kůže. Cílové orgány nervy, játra a ledviny.
- **Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

CZ

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 28.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 28.08.2025

Obchodní označení: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(pokračování strany 6)

12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** Pomalu biologicky rozložitelné
- **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.
- **Vlastnosti 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 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

13 Pokyny pro odstraňování

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

· Evropský katalog odpadů

HP6	Akutní toxicita
HP7	Karcinogenní
HP14	Ekotoxický

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Nespálujte články ani je nevystavujte teplotě vyšší než 70 °C. Takové zneužití může vést ke ztrátě těsnosti a/nebo explozi článku. Likvidujte je v souladu s příslušnými místními předpisy.

14 Informace pro přepravu

- **UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3480
- **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 3480 BATERIE LITHIUM-IONTOVÉ
- **IMDG, IATA** LITHIUM ION BATTERIES
- **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, IMDG, IATA**



- **třída** 9 Jiné nebezpečné látky a předměty
- **Etiketa** 9A

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 28.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 28.08.2025

Obchodní označení: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(pokračování strany 7)

· Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít.
· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): -	
· EMS-skupina:	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.
· Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	0
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
· Přepravní kategorie	2
· Kód omezení pro tunely:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 3480 BATERIE LITHIUM-IONTOVÉ, 9

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)

1120-71-4 propan-1,3-sulton

· Směrnice 2004/42/ES

· Rady 2012/18/EU

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

· 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.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 28.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 28.08.2025

Obchodní označení: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(pokračování strany 8)

· **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.

· **Národní předpisy:**· **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**· **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

1120-71-4 propan-1,3-sulton

· **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**

H228 Hořlavá tuhá látka.

H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H350 Může vyvolat rakovinu.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **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:** 10.05.2023· **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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

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

Flam. Sol. 1: Hořlavé tuhé látky – Kategorie 1

Water-react. 2: Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Carc. 1B: Karcinogenita – Kategorie 1B

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

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

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