

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum: 31.1.2018

Reference číslo: S180101-EP1

SR Baterie

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

baterie z oxidu stříbrného zinku (SR) (bez rtuti)

Baterie nepodléhají / jsou vyňaty z Požadavků o nebezpečných materiálech OSHA. Tento list poskytuje pouze technické informace. Informace a doporučení uvedené v tomto listě jsou v dobré víře považovány za přesné k datu výroby. Nicméně společnost Maxell neposkytuje žádnou přímou ani nepřímou záruku.

1.2 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Maxell, Ltd., Energy Division, Micro Battery Design Department

Adresa: 5, Takumidai, Ono-shi, Hyogo 675-1322, Japonsko

Telefon: 81-(0)794-63-8054

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nesprávné zacházení s baterií by mohlo vést k narušení, úniku (únik je definován jako neúmyslný únik kapaliny z baterie), přehřátí nebo výbuchu a způsobit potíže na zdraví.

Kontakt s tekutinou z baterie může způsobit ztrátu zraku. Pečlivě dodržujte bezpečnostní pokyny.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Směs	CAS #	Obsah (wt%)
Oxid stříbrný (Ag ₂ O)	20667-12-3	5 až 45
Oxid mangančitý (MnO ₂)	1313-13-9	0 až 30
Hydroxid draselný (KOH)	1310-58-3	0 až 5
Hydroxid sodný (NaOH)	1310-73-2	0 až 3
Rtuť (Hg)	7439-97-6	Nepoužívá se
Zinek (Zn)	7440-66-6	2 až 15
Karbon (C)	7782-42-5	0,1 až 5

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Neuvedeny. Výjimkou je požití baterie.

4.1 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud dojde k vytečení baterie dodržujte instrukce níže:

Inhalace/vdechnutí: Výpary alkalického roztoku způsobují podráždění dýchacích cest. Vyplachujte velkým množstvím vody a ihned konzultujte s lékařem.

Kontakt s kůží: Kůži omyjte dostatečným množstvím vody. Pokud svědění nebo podráždění přetrvává, konzultujte s lékařem.

Kontakt s okem: Oči vypláchněte dostatečným množstvím vody – opakovaně po dobu 15 minut. Okamžitě navštivte lékaře.

Požitií: V případě požití baterie vyhledejte lékaře. Pokud se vám dostane obsah baterie do úst, okamžitě vypláchněte dostatečným množstvím vody a konzultujte s lékařem.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Doporučeny všechny typy hasicích přístrojů

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Baterie mohou explodovat vznikem požáru a alkalický roztok se může rozptýlit.

5.3 Pokyny pro hasiče

Vždy použijte dýchací přístroj, vyhněte se očnímu kontaktu (hrozí narušení očí vlivem alkalické mlhy) a kontaktu s kůží.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vždy používejte doporučené ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí/Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při úniku kapaliny: Absorbujte kapalinu a utřete ji suchou látkou. Při kontaktu s kůží. Dodržujte oddíl 4 – pokyny pro první pomoc.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nevztahuje se.

10.2 Chemická stabilita

Stabilita: Stabilní (snížení výkonu závisí na okolnostech)

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nevztahuje se.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz oddíl 7.

10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelnost – nevztahuje se.

Nebezpečné polymerace – nevztahuje se.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty: Ne

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Obsah baterie je utěsněn v pouzdře baterie, nehrozí žádná toxicita.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pokud je baterie na zemi nebo ve vodě, může dojít ke korozi a úniku kapaliny z baterie. Informace týkající se ekologických důsledků nebyly nahlášeny.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Baterie se musí řídit národním nebo místním nařízením. Postupujte dle pokynů příslušných předpisů.

V případě, že ve vybité baterii zbyla nějaká elektrická energie a dojde ke kontaktu s jinými kovy, může dojít ke zkroucení baterie, přehřátí nebo explozi. Ujistěte se, že jsou zakryty póly (+) a (-) izolační páskou nebo jiným izolantem před jejich likvidací.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Tímto potvrzujeme, že výše uvedené zboží není nebezpečné a není z nebezpečných materiálů pro leteckou dopravu. Zásilka je plně popsána správným přepravním jménem a je zabalena (zabráněno zkratování), označena a ve vhodném stavu pro leteckou přepravu.

Dále potvrzujeme, že zásilka nepodléhá předpisům o nebezpečných látkách a materiálech pro přepravu americkým ministerstvem dopravy (US-DOT), organizací (ICIAO), Asociací dopravy (IATA) nebo mezinárodní námořní organizací (IMO), mezinárodní námořní organizací – nebezpečné zboží (IMDG) a také není klasifikována v současném vydání IATA o NEBEZPEČNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH (vydání 59), v souladu s ustanovením A123 a všemi platnými dopravními a vládními předpisy.

Označení (omezení podle zvláštních ustanovení A123) musí být uvedeno na leteckém nákladním listu (pokud je vystaven).

Zvláštní ustanovení 304, které říká? Tento záznam může být použit pouze pro přepravu neaktivovaného suchého hydroxidu draselného a má být aktivován před použitím přidáním odpovídajícího množství vody do jednotlivých buněk. Protože baterie SR neobsahuje suchý hydroxid draselný a nevyžaduje žádné použití vody, baterie SR nepodléhá ustanovením tohoto kodexu. Zboží je schváleno k odeslání jako NON-DG.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Hlavní legislativa v oblasti životního prostředí je:

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/66/ES (2013/56/EU) o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech.

Společnost Maxell potvrzuje, že je v souladu s těmito směrnicemi, nařízením.

ODDÍL 16: Další informace

Chcete-li více informací obraťte se na prodejce společnosti Maxell.

