

Ref. č.: AL MN-PSDS-V3-APS nv

Datum vydání: 1 dubna, 2024

BEZPEČNOSTNÍ LIST VÝROBKU

Tento dokument PSDS se vztahuje na baterie jako spotřební zboží. Podle Globálního harmonizovaného systému jsou baterie považovány za „výrobky“ a jsou vyňaty z klasifikačních kritérií SDS a označování podle GHS. Následující dokument je poskytován jako odpověď na dotazy týkající se používání baterií, dodržování předpisů a bezpečnosti při používání.

1. PRODUKTY A IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

Název produktu:	Alkalické baterie Panasonic Powerline	
Označení IEC	Velikost	Napětí
LR6	AA	1,5
LR03	AAA	1,5
LR14	C	1,5
LR20	D	1,5
6LR61	9V	9

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Nejčastější nebezpečí

Účinky na lidské zdraví:

Pokud se uniklá kapalina dostane na kůži, může způsobit poškození kůže. Pokud se dostane do očí, může způsobit poškození očí, například ztrátu zraku.

Fyzikální a chemická rizika:

Pokud jsou baterie likvidovány v ohni nebo zahřáté na teplotu vyšší než 100 °C, hrozí nebezpečí výbuchu. Skládání nebo míchání baterií může způsobit vnější zkratky, vznik tepla a výbuch.

Specifická nebezpečí:

Nevztahuje se .

Název třídy nebezpečných chemických látek:

Nevztahuje se .

3. SLOŽENÍ/ÚDAJE O SLOŽKÁCH

Název látky: Alkalická baterie

SLOŽKA	KONCENTRACE (Hmotn. %)	VZOREC	ČÍSLO CAS
<Kladná elektroda> Oxid manganičitý Grafit	20 - 45 1,0 - 4,5	MnO ₂ C	1313-13-9 7782-42-5
<Záporná elektroda> Zinek	10 - 20	Zn	7440-66-6
<Elektrolyt> Vodný roztok hydroxidu draselného	3 - 10 1 - 15	KOH H ₂ O	1310-58-3

4. PRVNÍ POMOC (PŘI KONTAKTU S VYTEKLÝM ROZTOKEM)

Kontakt s kůží:

Omyjte postižené místo vlažnou tekoucí vodou a jemným mýdlem. Pokud nebudou přijata vhodná opatření, může dojít k vzniku vředů na kůži. Pokud se objeví podráždění nebo podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

Neotírejte si oči. Okamžitě je vypláchněte velkým množstvím čisté vody, například z vodovodu, po dobu 15 minut nebo déle a poté neprodleně vyhledejte očního lékaře. Pokud nebudou přijata správná opatření, může dojít k ztrátě zraku.

Požítí:

Co nejdříve zajistěte přepravu do nejbližšího zdravotnického zařízení k vyšetření a ošetření lékařem.

5. OPATŘENÍ PRO HASENÍ POŽÁRU

Hasicí prostředky:

Práškový hasicí prostředek, oxid uhličitý, velké množství vody.

Specifické metody hašení:

Při hašení se ujistěte, že stojíte po větru, protože výpary z hořících baterií mohou dráždit oči, nos a krk. V některých případech noste dýchací ochranné prostředky.

6. OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU (V PŘÍPADĚ ÚNIKU ELEKTROLYTU Z BATERIE)

Zdravotní aspekty a ochranné pomůcky:

Noste vhodné ochranné pomůcky.

Ochranná opatření pro životní prostředí:

Zabraňte vniknutí uniklého obsahu do kanalizace, vodních toků.

Postupy při úniku:

Shromážděte materiál, aby se minimalizovalo vznik prachu; použijte mokrý mop, vlhkou houbu. Shromážděný materiál vložte do vhodné odpadové nádoby.

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Manipulace

Technická opatření:

Pro tuto baterii neexistují žádné limity expozice

Bezpečnostní opatření:

Při balení baterií zajistěte, aby se póly baterií nedotýkaly navzájem ani elektricky vodivých materiálů. Baterie balte do krabic s přepážkami nebo do samostatných plastových sáčků, aby se vzájemně nemíchaly. Použijte pevný materiál na krabice, aby nedošlo k poškození vibracemi, nárazy, pádem a stohování během přepravy. Baterie nedobíjejte. Baterie nedeformujte. Nemíchejte různé typy baterií. Neprovádějte pájení přímo na baterie.

Skladování

Podmínky skladování:

Zabraňte vniknutí vody do obalových krabic během skladování a přepravy. Baterie neskladujte při teplotách přesahujících 35 °C, na přímém slunci nebo v blízkosti zdrojů tepla. Vyhněte se také vysoké vlhkosti. Dbejte na to, aby baterie nebyly vystaveny kondenzaci, kapkám vody nebo aby nebyly skladovány v mrazu

Bezpečné obalové materiály:

Kartonové krabice, dřevěné bedny

8. OPATŘENÍ PRO OMEZENÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANA (V PŘÍPADĚ ÚNIKU ELEKTROLYTU)

Technická opatření:	V pracovním prostoru a skladu mít dostupnou bezpečnostní sprchu a oční sprchu
Pracovní expoziční limity (OELs):	Není specifikováno v ACGIH a OSHA
Ochranné pomůcky	
Ochrana dýchacích cest:	Za většiny podmínek není nutná ochrana dýchacích cest
Ochrana rukou:	Bezpečnostní rukavice.
Ochrana očí:	Při manipulaci s tímto výrobkem je nutné nosit ochranné brýle s bočními štítky
Ochrana kůže a těla:	Aby se zabránilo jakémukoli kontaktu, noste nepropustný oděv, jako jsou boty nebo celotělové kombinézy, podle potřeby

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzický vzhled:	Válcový tvar
Barva:	Závisí na provedení
Vůně:	Bez zápachu ~ Charakteristický zápach
pH:	Nevztahuje se
Specifické teploty /Teplotní rozsah , při kterých dochází ke změnám fyzikálního stavu:	Nevztahuje se
Bod vzplanutí:	Nevztahuje se
Výbušné vlastnosti:	Žádné údaje
Měrná hmotnost (g/cm ³):	Žádné údaje
Rozpustnost:	Nevztahuje se
Napětí:	1,5 voltů-9 voltů

10. STABILITA A REAKTIVITA (FYZICKÉ NEBEZPEČÍ)

<u>Stabilita:</u>	Stabilní za normálních podmínek
<u>Při zkratu baterií:</u>	Existuje možnost, že při skládání nebo nesprávném uspořádání baterií může dojít ke zkratu, vzniku tepla, úniku elektrolytu nebo výbuchu
<u>Při nabíjení baterií:</u>	Hrozí nebezpečí nabobtnání, úniku elektrolytu nebo výbuchu, může dojít k vytékání obsahu
<u>Při zahřátí baterií nebo jejich vyhození do ohně:</u>	Hrozí riziko úniku elektrolytu nebo výbuchu
<u>Při demontáži baterií:</u>	Hrozí zkrat. Elektrolyt může způsobit podráždění kůže
<u>Reaktivita:</u>	Za normálních podmínek stabilní
<u>Nebezpečné produkty rozkladu:</u>	Žádné informace

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<u>Akutní toxicita:</u>	Žádné informace o baterii
<u>Lokální účinky:</u>	Žádné informace jako baterie

V případě, že by byla vybitá baterie zlikvidována v zemi, mohlo by dojít ke korozi pouzdra baterie a úniku elektrolytu. Nemáme však k dispozici žádné ekologické informace.

Množství těžkých kovů v článku:

Hg	< 1 ppm	Redukční atomový absorpční spektrometr s odpařováním
Cd	< 10 ppm	Spektroskopie atomové emise s indukčně vázanou plazmou
Pb	< 10 ppm	Spektroskopie atomové emise s indukčně vázanou plazmou

12. ÚVAHY TÝKAJÍCÍ SE LIKVIDACE

Když je baterie vybitá, zlikvidujte ji v souladu s nařízením příslušné místní samosprávy nebo zákonem vydaným příslušným orgánem.

13. INFORMACE O PŘEPRAVĚ

Jelikož jsou alkalické baterie při letecké přepravě uvedeny ve zvláštním ustanovení A123 předpisů IATA o nebezpečném zboží, nepředstavují regulovanou látku v rámci předpisů o přepravě nebezpečných látek. Kromě toho je třeba u těchto baterií věnovat pozornost následujícímu

14. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- Směrnice EU o bateriích (2006/66/ES, verze 2018) <http://data.europa.eu/eli/dir/2006/66/2018-07-04>
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a chemických látek (REACH) (aktuální znění k 1. 5. 2022) <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/2022-05-01>

15. DALŠÍ INFORMACE

Odkazy:

- Předpisy IATA pro přepravu nebezpečných věcí, 64.vydání (2023)
- Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží IMO, vydání 2020