

Číslo dokumentu: MAA100

Revize: 14

Strana 1 ze 4

Identita (jaká je použita na štítku a seznamu) Alkalické baterie	Poznámka: Není povoleno ponechat nevyplněné, pokud některá položka není použitelná nebo informace nejsou dostupné, políčko musí být vyplněno tak, aby tuto informaci znázorňovalo.
---	--

Oddíl 1 - Identifikace

Jméno výrobce GPI International Ltd.	Nouzové telefonní číslo
Adresa (číslo, ulice, město, stát, a PSČ) 8/F GP Bulding, 30 Kwai Wing Road	Telefonní číslo pro informace 852-2484-3333
Kwai Chung, N.T. H.K.	Datum vyhotovení a revize 16. května 2012
	Podpis vyhotovitele (nepovinné)

Oddíl 2 – Klasifikace rizika

Klasifikace Neaplikováno

Oddíl 3 – Nebezpečné látky/ Identifikační informace

Nebezpečné součásti			
Popis	CAS#	EINECS No.	Přibližné % z celkové hmotnosti
Olovo	7439-92-1	231-106-7	<0,004% z celk. hmotnosti
Rtuť	7439-97-6	231-106-7	<0,0001% z celk. hmotnosti
Kadmium	7440-43-9	231-152-8	<0,002% z celk. hmotnosti
Oxid manganitý	1313-13-9	215-202-6	~40% z celk. hmotnosti
Zinek	7440-66-6	231-175-3	~16% z celk. hmotnosti
Hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3	~18% z celk. hmotnosti

Oddíl 4 – První pomoc

Postupy při první pomoci

Pokud dojde k prosáknutí elektrolytu a dojde ke kontaktu s pokožkou, okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
Pokud dojde ke kontaktu elektrolytu s očima, oplachujte velkých množstvím vody po dobu 15 minut a kontaktujte lékaře.
Pokud dojde ke vdechnutí výparů z elektrolytu, jděte na čerstvý vzduch a vyhledejte lékařskou pomoc, zda nedošlo k podráždění dýchacího ústrojí. Vyvětrejte kontaminovanou oblast.

Číslo dokumentu: MAA100

Revize: 14

Strana 2 ze 4

Oddíl 5 – Opatření při vzniku požáru

bod vznícení (metody použití) neaplikováno	teplota vznícení neaplikováno	limity hoření neaplikováno	LEL neaplikováno	UEL neaplikováno
Hasivá média Oxid uhlíčitý, suchý chemický nebo pěnový hasicí přístroj				
Speciální postupy pro uhašení ohně Nejsou k dispozici				
Neobvyklá rizika vzniku požáru nebo exploze Nevhazujte baterie do ohně - můžou explodovat. Nezkratujte baterie - mohou způsobit hoření.				

Oddíl 6 – Nebezpečné uvolnění nebo únik

Kroky jak postupovat v případě, že se materiál uvolní nebo vyteče

S bateriemi, které prosáknou, by mělo být manipulováno pouze v gumových rukavicích.
Vyhnete se přímému kontaktu s elektrolytem.
Noste ochranný oblek a přetlakovou samostatnou dýchací masku (SCBA).

Oddíl 7 – Manipulace a skladování

Rady pro bezpečnou manipulaci a skladování

Baterie by měly být přenášeny a skladovány tak, aby nedošlo ke zkratu.
Neskladujte neuspořádaně a nedovolte, aby došlo ke smíchání kovových předmětů se skladovanými bateriemi.
Nikdy baterie nerozebírejte.
Nedýchejte zplodiny z baterií a nedotýkejte se vnitřního materiálu holýma rukama.
Při delším skladování udržujte baterie mezi -30°C a 35°C.

Oddíl 8 – Kontrola expozice/Osobní ochrana

Pracovní doba expozice: LTEP Neaplikováno		STEP Neaplikováno
Ochrana dýchání (určete typ) Neaplikováno		
Větrání	Místní zplodiny Neaplikováno	Speciální Neaplikováno
	Mechanické (hlavní) Neaplikováno	Jiné Neaplikováno
Ochranné rukavice Neaplikováno		Ochrana očí Neaplikováno
Jiné ochranné oblečení nebo pomůcky Neaplikováno		
Pracovní/Hygienické směrnice Neaplikováno		

Číslo dokumentu: MAA100

Revize: 14

Strana 3 ze 4

Oddíl 9 – Fyzikální/chemické vlastnosti

Bod varu Neaplikováno	Měrná hustota (H ₂ O = 1) Neaplikováno
Tlak vodní páry (mm Hg) Neaplikováno	Bod tání Neaplikováno
Hustota páry (VZDUCH = 1) Neaplikováno	Rychlost odpařování (Octan butylnatý) Neaplikováno
Rozpusťnost ve vodě Neaplikováno	
Vzhled a zápach	Válcový tvar, bez zápachu

Oddíl 10 – Údaje o reaktivitě

Stabilita	Nestabilní		Nežádoucí okolnosti
	Stabilní	X	
Nekompatibilita (Nežádoucí materiály)			
Nebezpečný rozklad vedlejších produktů			
Nebezpečná Polymerace	Může se vyskytnout		Nežádoucí okolnosti
	Nevyskytuje se	X	

Oddíl 11 – Informace k ohrožení zdraví

Možnosti	Inhalace	Pokožka	Požití
Kontaminace	Neaplikováno	Neaplikováno	Neaplikováno

Ohrožení zdraví (akutní a chronické)/Toxikologické informace

V případě prosáknutí elektrolytu a kontaminaci pokožky, může dojít ke svědění pokožky.
Kontakt s elektrolytem může způsobit prudké podráždění a chemické popáleniny.
Vdechnutí elektrolytických výparů může způsobit podráždění horních cest dýchacích a plic.

Oddíl 12 - Ekologické informace

Neaplikováno

Oddíl 13 – Metody likvidace

Likvidace baterií podle nařízení vlády.

Číslo dokumentu: MAA100

Revize: 14

Strana 4 ze 4

Oddíl 14 – Převážní informace

Obecně, musí být všechny baterie při všech formách přepravy (pozemní, letecká, námořní) zabaleny bezpečným a zodpovědným způsobem. Regulační oddělení všech agentur pro bezpečné balení požadují, aby byly baterie zabaleny způsobem, který zabraňuje zkratu a aby byly uloženy v „silném vnějším balení“, které zabrání rozliti obsahu. Všechna originální balení GP alkalických baterií byla navržena tak, aby vyhovovala všem těmto regulačním opatřením.

Alkalické baterie (někdy označované také jako baterie ze „suchých článků“) nejsou uvedeny jako nebezpečné zboží podle ADR Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí, IMDG Dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po moři, Nařízení Spojených národů o nebezpečném zboží, IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců, ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví a Amerických nařízeních o nebezpečných materiálech (49 CFR). Tyto baterie nespádají pod nařízení o nebezpečném zboží pod podmínkou, že splňují požadavky obsažené v následujících speciálních opatřeních

Regulační orgán	Speciální opatření
ADR	Neregulováno
IMDG	Neregulováno
UN	Neregulováno
US DOT	49 CFR 172.102 opatření 130
IATA	A123
ICAO	Neregulováno

Všechny GP alkalické baterie jsou baleny takovým způsobem, aby se předešlo zkratu nebo vývoje nebezpečného množství tepla a splňují speciální opatření uvedená výše. Navíc Nařízení o nebezpečném zboží IATA a Technické postupy ICAO požadují, aby byla na leteckém listu uváděna slova „bez omezení“ a speciální opatření číslo A123, pokud je letecký list vydán.

Oddíl 15 – Regulační informace

Speciální požadavky podle místních nařízení.

Oddíl 16 – Ostatní informace

Údaje v tomto bezpečnostním materiálovém záznamovém listě souvisí pouze se specifickým materiálem uvedeným zde.

Oddíl 17 – Opatření pro uhašení požáru

V případě požáru je dovoleno použít na tyto baterie nebo jejich balení jakoukoliv třídu hasicího média. Ochladte vnější plášť baterií, jestliže nejsou chráněny proti ohni, aby nedošlo k prasknutí.

Hasiči by měli nosit samostatné dýchací přístroje.