

GP Batteries

Bezpečnostní mater. záznamový list pro knoflík. baterie na bázi oxidu manganického

Číslo dokumentu: BQS3000

Revize:05

Strana 1 ze 5

Poznámka: Není povoleno ponechat nevyplněné, pokud některá položka není použitelná nebo informace nejsou dostupné, políčko musí být vyplněno tak, aby tuto informaci znázorňovalo.

Oddíl I

Jméno výrobce GPI International Ltd.	Nouzové telefonní číslo
Adresa (číslo, ulice, město, stát, a PSČ) 8/F GP Building, 30 Kwai Wing Road	Telefonní číslo pro informace 852-2484-3333
Kwai Chung, N.T. H.K.	Datum vyhotovení a revize 17. ledna 2012
	Podpis vyhotovitele (nepovinné)

Oddíl II – Nebezpečné látky/ Identifikační informace

Nebezpečné součásti			
Popis	CAS#	EINECS No.	Přibližné % z celkové hmotnosti
Oxid manganický	1313-13-9	215-202-6	<36% z celk. hm.
Zinek	7440-66-6	231-175-3	<13% z celk. hm.
Rtuť	7439-97-6	231-106-7	<0,58% z celk. hm.
Olovo	7439-92-1	231-106-7	<0,0066% z celk. hm.
Kadmium	7440-43-9	231-152-8	0
Sloučenina hydroxidu sodného a draselného, 30-35% roztok	-	-	<16% z celk. hm.
Cr+6	-	-	0
PBB	-	-	0
PBDE	-	-	0
Ftaláty	-	-	0
Ostatní	-	-	<51% z celk. hm.

Oddíl III – Fyzikální/chemické vlastnosti

Forma Neaplikováno	Měrná hustota (H ₂ O = 1) Neaplikováno
Bod varu Neaplikováno	Bod tání Neaplikováno
Tlak vodní páry (mm Hg) Neaplikováno	Rychlost odpařování (Octan butylatý) Neaplikováno
Hustota páry (VZDUCH = 1) Neaplikováno	pH Neaplikováno
Rozpustnost ve vodě Neaplikováno	Vzhled a zápach Neaplikováno

Oddíl IV – Klasifikace rizika

Klasifikace Neaplikováno

GP Batteries

Bezpečnostní mater. záznamový list pro knoflík. baterie na bázi oxidu manganického

Číslo dokumentu: BQS3000

Revize:05

Strana 2 ze 5

Oddíl V – Údaje o reaktivitě

Stabilita	Nestabilní		Nežádoucí okolnosti
	Stabilní	X	
Nekompatibilita (Nežádoucí materiály)			
Nebezpečný rozklad vedlejších produktů Když dojde k zahřátí, baterie mohou vydávat nebezpečné zplodiny KOH/NaOH a Hg.			
Nebezpečné reakce	Může se vyskytnout		Nežádoucí okolnosti
	Nevyskytuje se	X	

Oddíl VI – Informace k ohrožení zdraví

Možnosti	Inhalace	Pokožka	Požiti
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 VII – 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 velkými množstvími 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.

Oddíl VIII – Údaje o riziku požáru a exploze

bod vznícení (metody použití) neaplikováno	teplota vznícení neaplikováno	limity hoření neaplikováno	LEL neaplikováno	UEL neaplikováno
---	----------------------------------	-------------------------------	---------------------	---------------------

Hasivá média Oxid uhličitý, 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.

GP Batteries

Bezpečnostní mater. záznamový list pro knoflík. baterie na bázi oxidu manganického

Číslo dokumentu: BQS3000

Revize:05

Strana 3 ze 5

Oddíl IX – 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 X – 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 holými rukama.

Při delším skladování udržujte baterie mezi -30°C a 35°C.

Maximální povolená teplota je 60°C pro krátké období během přepravy. Jinak mohou články vytéci nebo to může mít za následek zkrácení doby životnosti.

Oddíl XI – 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

Oddíl XII . Ekologické informace

Neaplikováno

Oddíl XIII – Metody likvidace

Likvidace baterií podle nařízení vlády.

GP Batteries

Bezpečnostní mater. záznamový list pro knoflík. baterie na bázi oxidu manganického

Číslo dokumentu: BQS3000

Revize:05

Strana 4 ze 5

Oddíl XIV – 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 nespadají 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 XV – Regulační informace

Speciální požadavky podle místních nařízení.

Oddíl XVI – Ostatní informace

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

Oddíl XVII – 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.

Model č.	IEC
A76/A76P	LR44
162	LR58
164	LR621
171	LR69
177	LR626SW
186	LR1142
189	LR54
189E	LR54
191	LR1120
192	LR41
PX625A	LR9
10A	/
11A	/
23A	/
23AE/23AL	/
29A	/
26A	/
27A	/
476A	4LR44
220A	10F15