



Batterie

Dokumentnummer: MAA100

Überarbeitung: 19

Seite 1 von 5

KENNUNG (wie auf Etikett und Liste verwendet) Alkali-Batterien

Hinweis: Leerstellen sind nicht zulässig, wenn ein Element nicht zutreffend ist oder keine Informationen verfügbar sind. Die Leerstelle ist durch eine Markierung als solche zu kennzeichnen.

Abschnitt 1 – Kennzeichnung

Hersteller	Notrufnummer
Adresse (Straße, Nummer, Postleitzahl und Stadt)	Telefonnummer für weitere Informationen
	Datum der Erstellung und Überarbeitung: 15. Februar 2016
	Unterschrift der Autoren (optional)

Abschnitt 2 – Gefahrenkennzeichnung

Klassifizierung

K. A.

Abschnitt 3 – Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Komponenten:

Beschreibung:	CAS-Nr.	EJNECS-Nr.	Ungefährer Prozentsatz des Gesamtgewichts
Blei	7439-92-1	231-106-7	< 0,004 Gew.%
Quecksilber	7439-97-6	231-106-7	< 0,0001 Gew.%
Kadmium	7440-43-9	231-152-8	< 0,002 Gew.%
Mangandioxid	1313-13-9	215-202-6	- 40 Gew.%
Zinkmetall	7440-66-6	231-175-3	- 16 Gew.%
Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	- 18 Gew.%

Abschnitt 4 – Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Wenn Batterieflüssigkeit austritt und mit der Haut in Kontakt kommt, diese Fläche sofort mit reichlich Wasser abwaschen.

Wenn Batterieflüssigkeit mit den Augen in Kontakt kommt, die Augen fünfzehn (15) Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen und einen Arzt kontaktieren.

Wenn Elektrolytdämpfe eingeatmet wurden, an die frische Luft gehen und medizinische Hilfe aufsuchen, wenn Reizungen der Atemwege auftreten. Belüften Sie den kontaminierten Bereich.

Mitglied

Gold-Peak-Unternehmensgruppe

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Design, Modell und Spezifikation ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu verbessern.



Batterie

Dokumentnummer: MAA100

Überarbeitung:19

Seite 2 von 5

Abschnitt 5 – Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Siedepunkt (angewandte Methode)	Entzündungstemp.	Explosionsgrenzen	UEG	OEG
K.A.	K.A.	K.A.	K.A.	K.A.

ExtmguIshmg Medien

Kohlendioxid, Pulverlöscher oder Schaumlöscher

Spezialfeuerlöschmaßnahmen

K.A.

Seltene Feuer- und Explosionsgefahren

Die Batterie nicht ins Feuer werfen, da sie explodieren kann. Die Batterie darf nicht kurzgeschlossen werden, da sonst Brandgefahr besteht.

Abschnitt 6 – Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Notwendige Schritte, falls Material freigesetzt oder verschüttet wird

Fassen Sie undichte Batterien nur mit Gummihandschuhen an. Vermeiden

Sie direkten Kontakt mit Batteriesäure.

Tragen Sie Schutzkleidung und ein geschlossenes Atemgerät mit Überdruck (SCBA).

Abschnitt 7 – Handhabung und Lagerung

Hinweise zur sicheren Handhabung und Lagerung

Lagern und behandeln Sie Batterien mit Vorsicht, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

Batterien nicht ungeordnet lagern oder mit Metallgegenständen vermischen. Nehmen Sie die Batterie niemals auseinander.

Dämpfe nicht einatmen. Innenmaterial nicht mit bloßen Händen berühren.

Die Knopfzellen und Batterien dürfen nicht unter hohen Temperaturen gelagert werden. Die maximal zulässige Temperatur beträgt 60° C für einen kurzen Zeitraum während des Transports. Andernfalls können die Batterien auslaufen, was zu einer verkürzten Lebensdauer führen kann.

Mitglied

Gold-Peak-Unternehmensgruppe

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Design, Modell und Spezifikation ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu verbessern.

GP Batterien

Sicherheitsdatenblatt für zylindrische GP-Alkali-Batterie

Dokumentnummer: MAA100

Überarbeitung: 19

Seite 3 von 5

Abschnitt Abluftkontrolle / Schutzkleidung

Arbeitsplatzgrenzwerte: LTEP SCHR
K.A. ITT K.A.

Atemschutz (Typ angeben)

K.A.

Lüftung	Lokal Abluft K.A.	Speziell K.A.
	Mechanisch (allgemein) K.A.	Sonstige K.A.
Schutzhandschuhe K.A.		Augenschutz K.A.

Andere Schutzkleidung oder -ausrüstung

K.A.

Arbeits- /
Hygienemaßnahmen

K.A.

Abschnitt 9 – Physikalische und chemische Eigenschaften

Siedepunkt K.A.	Spezifisches Gewicht (H ₂ O=1) K.A.
Dampfdruck (mm Hg) K.A.	Schmelzpunkt K.A.
Dampfdichte (AIR=1) K.A.	Verdunstungsrate (Butylacetat) K.A.

Löslichkeit in Wasser
K.A.

Aussehen und Geruch

Abschnitt 10 – Stabilität und Reaktivität

Stabilität	Instabil		Zu vermeidende Bedingungen
	Stabil	X	

Inkompatibilität (zu vermeidende Materialien)

Gefährliche Zersetzungs- oder Nebenprodukte

Gefährlich Polymerisation	Kann Auftreten		Zu vermeidende Bedingungen
	Tritt nicht auf	X	

Mitglied

Gold-Peak-Unternehmensgruppe

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Design, Modell und Spezifikation ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu verbessern.

GP Batterien

Sicherheitsdatenblatt für zylindrische GP-Alkali-Batterie

Dokumentnummer: MAA100

Überarbeitung:19

Seite 4 von 6

Abschnitt 11 – Toxikologische Informationen

Eintrittsweg	Einatmen?	Haut?	Verschlucken?
g(e)		K.A.	K.A.

Gesundheitsgefährdung (akut und chronisch)/ Toxikologische Informationen

Bei einem Auslaufen der Batteriesäure juckt die Haut, wenn sie mit Batteriesäure kontaminiert wird. Bei Kontakt mit Batteriesäure können schwere Reizungen und chemische Verbrennungen auftreten.

Das Einatmen von Elektrolytdämpfen kann zu Reizungen der oberen Atemwege und der Lunge führen.

Abschnitt 12 – Umweltbezogene Angaben

K.A.

Abschnitt 13 – Hinweise zur Entsorgung

Entsorgen Sie Batterien gemäß den gesetzlichen Bestimmungen.

Abschnitt 14 – Angaben zum Transport

Generell müssen alle Batterien auf allen Transportwegen (Straße, Luft oder Schiff) sicher und verantwortungsbewusst verpackt werden. Gesetzliche Auflagen von allen Behörden für sichere Verpackungen erfordern, dass Batterien so verpackt werden, dass Kurzschlüsse vermieden werden. Außerdem müssen sie in einer "dicken Außenverpackung" aufbewahrt werden, die ein Verschütten des Inhalts verhindert. Alle Originalverpackungen für GP-Alkali-Batterien sind so konzipiert, dass sie den gesetzlichen Bestimmungen entsprechen.

Alkali-Batterien (manchmal auch als "Trockenbatterien" bezeichnet) sind nicht als Gefahrgut aufgeführt im Rahmen der Europäischen Vereinbarung über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR), der Internationalen Richtlinie für die Beförderung gefährlicher Güter auf Ozeanschiffen (IMDG-Code), der UN-Richtlinie über Gefahrgut, den Bestimmungen der International Air Transport Association (IATA) über Gefahrgüter, 57. Ausgabe, den Technischen Anweisungen der CAO für sicheren Gütertransport in der Luft und den US-Vorschriften für Gefahrstoffe (49 CFR). Diese Batterien unterliegen nicht den Gefahrgutvorschriften, sofern sie den Anforderungen der folgenden Sonderbestimmungen entsprechen

Regulierungsbehörde	Besondere Bestimmungen
ADR	Nicht reguliert
IMDG	Nicht reguliert
UN	Nicht reguliert
USDOT	49 CFR 172.102 Regelung 130
IATA	A123
CAO	Nicht reguliert

Alle GP Alkaline-Batterien sind so zu verpacken, dass Kurzschlüsse oder die Erzeugung gefährlicher Wärmemengen vermieden werden und die oben aufgeführten Sonderbestimmungen eingehalten werden. Darüber hinaus erfordern die IATA-Vorschriften für Gefahrgüter und die technischen Anweisungen von CAO, dass die Worte "nicht beschränkt" und die Sonderbestimmungs-Nr. A 123 auf dem Luftfrachtbrief vermerkt sind, wenn ein Luftfrachtbrief ausgestellt wird.

Mitglied

Gold-Peak-Unternehmensgruppe

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Design, Modell und Spezifikation ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu verbessern.

GP Batterien

Sicherheitsdatenblatt für zylindrische GP-Alkali-Batterie

Abschnitt 15 – Rechtsvorschriften

Besondere Anforderungen sind gemäß den örtlichen Regelungen zu erfüllen.

Dokumentnummer: MAA100

Überarbeitung:19

Seite 5 von 5

Abschnitt 16 – Weitere Informationen

Die Daten in diesem Material Sicherheitsdatenblatt beziehen sich nur auf die hier beschriebenen spezifischen Materialien.

Abschnitt 17 - Maßnahmen zur Brandlöschung

Im Brandfall ist es zulässig, jede beliebige Klasse von Löschmitteln zum Löschen der Batterien oder ihrer

Verpackungsmaterialien zu verwenden. Kühlen Sie die Außenseite der Batterien, wenn diese einem Feuer ausgesetzt sind, um ein Aufbrechen zu verhindern.

Feuerwehrleute sollten geschlossene Atemgeräte tragen.

GP Batterien

Sicherheitsdatenblatt für zylindrische GP-Alkali-Batterie

Mitglied

Gold-Peak-Unternehmensgruppe

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Design, Modell und Spezifikation ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu verbessern.