Machine Translated by Google

Ausstellungsdatum: 02. Januar 2023

PSDS-Nr.: 20230101-03

PRODUKTSICHERHEITSDATENBLATT

1. PRODUKT- UND HERSTELLERINFORMATIONEN

Produktkategorie	Zink-Kohle-Batterie
Typ	: R03 (Hergestellt in China)
Nennspannung	1,5 V
Name des Lieferanten	: SM BEXEL
Adresse des Lieferanten	: 168, Sanho-daero, Gumi-City, Kyung-Buk, Korea.

2. Gefahrenidentifizierung

Unter normalen Gebrauchsbedingungen ist die Batterie hermetisch versiegelt.

Einnahme:	Das Verschlucken einer Batterie kann schädlich sein. Der Inhalt einer geöffneten Batterie kann gefährlich sein. Verursacht schwere chemische Verätzungen des Mundes, der Speiseröhre und des Magen-Darm-Trakts.
Einatmen:	Der Inhalt einer geöffneten Batterie kann Reizungen der Atemwege verursachen.
Hautkontakt:	Der Inhalt einer geöffneten Batterie kann Hautreizungen und/oder Verätzungen verursachen.
Blickkontakt:	Der Inhalt einer geöffneten Batterie kann schwere Reizungen und Verätzungen verursachen.

3. ZUSAMMENSETZUNG / INFORMATIONEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN

Prüfgegenstand	Material	CAS-Nr.	Inhalt
Kathodenmischung	MnOÿ	1313-13-9	42 Gew.-%
	Kohlenstoff	7782-42-5	6 Gew.-%
	ZnCl2	7646-85-7	1 Gew.-%
	NH4Cl	12125-02-9	1 Gew.-%
Anoden-Zinkdose	Zink	7440-66-6	35 Gew.-%
Kohlefaserstab	Kohlenstoff	7782-42-5	7 Gew.-%
Kompensationsscheibe	PE	9002-88-4	1 Gew.-%
Separator	Papierbrei	120-78-5	3 Gew.-%
Dichtungsscheibe	PE	9002-88-4	1 Gew.-%
Tube(Print)	PVC	9002-86-2	1 Gew.-%

Hauptsitz & Werk (KOREA)
168, Sanho-daero, Gumi-City, Kyung-Buk, KOREA
TEL: 82-54-480-0100 FAX: 82-54-463-1250
www.bexel.co.kr

Machine Translated by Google

Kathodenanschluss	Fe	7439-89-6	1 Gew.-%
Anodenanschluss	Fe	7439-89-6	1 Gew.-%

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einnahme:	Erbrechen vermeiden und keine Nahrung oder Getränke verabreichen. Sofort einen Arzt aufsuchen.
Einatmen:	Sorgen Sie für frische Luft und suchen Sie einen Arzt auf.
Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung ausziehen und Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Verbrennungen oder anhaltender Reizung suchen Sie bitte einen Arzt auf.
Blickkontakt:	Spülen Sie die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang gründlich mit Wasser, indem Sie die oberen Augenpartien anheben. Und die unteren Augenlider, bis keine Spuren der Chemikalie mehr vorhanden sind. Suchen Sie einen Arzt auf.

5. ERSTE KAMPFMASSNAHMEN

Im Brandfall ist die Verwendung von Löschmitteln jeder Klasse auf diesen Batterien zulässig.

Ihr Verpackungsmaterial. Kühlen Sie die Außenseite der Batterien, falls diese Feuer ausgesetzt sind, um ein Bersten zu verhindern.

Feuerwehrleute sollten umluftunabhängige Atemschutzgeräte tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Der chemische Inhalt befindet sich in einer versiegelten Dose. Wird die Batterie jedoch mechanisch oder elektrisch beschädigt, kann sie

Der Inhalt kann auslaufen. Wischen Sie in diesem Fall mit einem in Borsäurelösung oder Wasser getränkten Tuch nach und waschen Sie die Stelle.

Den Rest mit reichlich Wasser abspülen. (Schutzbrille, Maske und Handschuhe tragen.)

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:	Bei unsachgemäßer oder missbräuchlicher Verwendung der Batterie kann es zu Auslaufen, Überhitzung oder im Extremfall zu einem Bersten kommen. Ergebnisse. Beachten Sie daher den nächsten Punkt. (1) Dieser Akku ist nicht wiederaufladbar. Nicht aufladen. (2) Nicht anlegen. (3) Stellen Sie sicher, dass die Batterien richtig herum eingelegt sind. (4) Verschiedene Batterietypen dürfen nicht gemischt werden; neue und alte Batterien dürfen nicht zusammen gemischt werden. (5) Nicht direkt erhitzen, Lötzinn nicht ins Feuer werfen. (6) Batterien dürfen nicht auseinandergenommen, verformt oder verändert werden. (7) Kinder dürfen Batterien nicht ohne Aufsicht von Erwachsenen austauschen.
Lagerung :	Batterien müssen an einem gut belüfteten, trockenen und kühlen Ort gelagert werden. Extreme Luftfeuchtigkeit (über 95 % relative Luftfeuchtigkeit und unter 40 % relative Luftfeuchtigkeit) für anhaltende Perioden sollten vermieden werden. Batterien nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. Längere Sonneneinstrahlung oder Regenwasser. Einwirkung hoher Temperaturen wird die Leistungsverschlechterung verstärken und das Austreten von Elektrolyt begünstigen.

Hauptsitz & Werk (KOREA)
168, Sanho-daero, Gumi-City, Kyung-Buk, KOREA
TEL: 82-54-480-0100 FAX: 82-54-463-1250
www.bexel.co.kr

Machine Translated by Google

	Wenn Batterien nass werden, verringert sich ihr Isolationswiderstand, es kann zu Selbstentladung kommen. können entstehen und es kann zu Rostbildung kommen.

8. Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.

Augenschutz Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.

Hautschutz Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.

Weitere Schutzmaßnahmen: Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

pH-Wert:	N / A
Ausgangspunkt:	N / A
Schmelzpunkt:	N / A
Zersetzungstemperatur:	N / A
Flammpunkt :	N / A
Dampfdruck:	N / A
Spezifisches Gewicht:	N / A
Löslichkeit:	N / A

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Die Batterien sind bei normalem Gebrauch sehr stabil.

Folgende Bedingungen sollten jedoch vermieden werden, da es sonst zu einem Bersten der Batterie oder zum Auslaufen des Inhalts kommen kann.

Zum Laden, Kurzschließen, Erhitzen, In-Feuer-Werfen und Zerlegen von Batterien.

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Zink-Kohle-Batterien sind kein Sondermüll. Unter normalen Gebrauchsbedingungen sind Zink-Kohle-Batterien sind ungiftig.

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Als die Batterien entsorgt und unter dem Feld vergraben wurden , Es kann zu einem Leck kommen. durch Korrosion im Laufe der Zeit. Es wird jedoch nicht darüber informiert, dass eine solche unsachgemäße Handhabung verursachte langfristige Umweltauswirkungen durch unterirdische Experimente.

13. Überlegungen zur Entsorgung

Die Entsorgung erfolgt gemäß den geltenden Bundes-, Landes- und Kommunalvorschriften.

14. TRANSPORT:

Hauptsitz & Werk (KOREA)
168, Sanho-daero, Gumi-City, Kyung-Buk, KOREA
TEL: 82-54-480-0100 FAX: 82-54-463-1250
www.bexel.co.kr

Machine Translated by Google

Generell müssen alle Batterien in allen Transportmitteln (Land-, Luft- oder Seeverkehr)

Sicher und verantwortungsvoll verpackt. Alle zuständigen Behörden haben Bedenken hinsichtlich der Sicherheit geäußert.

Die Verpackungsvorschriften erfordern, dass Batterien so verpackt werden, dass Kurzschlüsse verhindert werden und

In einer stabilen Außenverpackung, die das Auslaufen des Inhalts verhindert. Alles original.

Die Verpackung für Zink-Kohle-Batterien wurde so konzipiert, dass sie diesen regulatorischen Anforderungen entspricht.

Anliegen.

Zink-Kohle-Batterien (manchmal auch als „Trockenzellen“-Batterien bezeichnet) sind nicht aufgeführt als

Gefahrgut gemäß den IATA-Gefahrgutvorschriften und den ICAO-Technischen Anweisungen

und die

US-Gefahrgutvorschriften (49 CFR). Diese Batterien unterliegen nicht den US-Gefahrgutvorschriften (49 CFR).

Gefahrgutvorschriften, sofern sie die darin enthaltenen Anforderungen erfüllen

gemäß den Sonderbestimmungen.

Alle Zink-Kohle-Batterien sind so verpackt, dass Kurzschlüsse oder die Entstehung von ... verhindert werden.

gefährliche Hitzemengen und die oben genannten Sonderbestimmungen müssen erfüllt sein. Darüber hinaus

Die Gefahrgutvorschriften der IATA und die technischen Anweisungen der ICAO erfordern die Formulierung „nicht

„eingeschränkt“ und die Sonderbestimmungsnummer A123 müssen auf dem Luftfrachtbrief angegeben werden, wenn ein Luftfrachtbrief

Ein Frachtbrief wird ausgestellt.

"
Nicht eingeschränkt gemäß Sonderbestimmung A123"

1) GRUNDLEGENDE VERSANDBESCHREIBUNG: DOT & IATA: KEINE EINSCHRÄNKUNGEN

2) DOT-VORSCHRIFTEN:

GEFAHRENKLASSE: NICHT EINGESCHRÄNKT

3) LANDTRANSPORT ADR/RID (CROSSBOEDER)

ADR/RID-KLASSE: NICHT EINGESCHRÄNKT

4) Seeverkehr IMDG:

IMDG CLA: NICHT EINGESCHRÄNKT

ADR/RID-KLASSE: NICHT EINGESCHRÄNKT

5) LUFTVERKEHR ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-KLASSE: NICHT EINGESCHRÄNKT

15. RECHTLICHE HINWEISE

Batterien der Marke BEXEL Battery Manufacturing, Inc. werden von der Polizei nicht als Gefahrgut eingestuft.

Das US-Verkehrsministerium oder die wichtigsten internationalen Regulierungsbehörden und sind

daher nicht reguliert.

Hauptsitz & Werk (KOREA)
168, Sanho-daero, Gumi-City, Kyung-Buk, KOREA
TEL: 82-54-480-0100 FAX: 82-54-463-1250
www.bexel.co.kr

Machine Translated by Google

SARA/Titel III – Als Gegenstand unterliegen diese Batterie und ihr Inhalt nicht den Anforderungen der

Gesetz zur Notfallplanung und zum Informationsrecht der Öffentlichkeit.

16. SONSTIGE INFORMATIONEN

Referenz: IEC 60086-1(2011), 60086-2(2011), 60086-5(2005)

SM BEXEL
Hauptsitz & Werk (KOREA)
168, Sanho-daero, Gumi-City, Kyung-Buk, KOREA
TEL: 82-54-480-0100 FAX: 82-54-463-1250
www.bexel.co.kr