Translated from English to Dutch - www.onlinedoctranslator.com

ARTIKELINFORMATIEBLAD/VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (AIS/SDS)

Alkalische mangaandioxide-zinkbatterij

Dit artikelinformatieblad (AIS) biedt relevante batterij-informatie voor detailhandelaren, consumenten, OEM's en andere gebruikers het aanvragen van een GHS-conform VIB. Artikelen, zoals batterijen, zijn vrijgesteld van de GHS SDS-classificatiecriteria. De GHS-criteria zijn niet ontworpen of bedoeld om te worden gebruikt om de fysieke, gezondheids- en milieugevaren van een artikel te classificeren. Merkaccu's voor consumenten worden gedefinieerd als elektrotechnische apparaten. Het ontwerp, de veiligheid, de productie en de kwalificatie van consumentenbatterijen van het merk Energizer en Rayovac volgen de ANSI- en IEC-batterijnormen.

DEEL 1 - Identificatie

Productnaam: Energizer	**Documentnummer:**1022-Alk
Chemisch systeem: Alkalisch mangaandioxide-zink	**Datum voorbereid:**Januari 2023
Ontworpen om op te laden: Nee	**Geldig tot:**Januari 2026

Bereid door: Energizer

Energizer Brands, LLC
533 Maryville-universiteit
Drijfveer
St. Louis, MO 63141

E-mail voor informatie:
klantsupport@energizer.com

1-800-383-7323

Beschrijving	Alkalische mangaandioxide-zinkbatterij
Gebruik	Draagbare stroombron
Merk	ENERGIZER/EVERREADY
IEC-aanduiding	inbegrepen maar niet beperkt tot: LR8D425, LR03, LR6, LR14, LR20, 6LR61, LR1, 4LR25Y, 6LF22
Maten	inbegrepen maar niet beperkt tot: AAAA, AAA, AA, C, D, 9V, N, Lantaarn
Afbeelding	

SECTIE 2 – Identificatie van de gevaren

Niet van toepassing op batterijen die als artikelen zijn geclassificeerd

Artikelen, zoals batterijen, zijn vrijgesteld van de GHS SDS-classificatiecriteria. De GHS-criteria zijn niet ontworpen of bedoeld om te worden gebruikt om de fysieke, gezondheids- en milieugevaren van een artikel te classificeren.

Inademing: De inhoud van een open batterij kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Huidcontact: De inhoud van een open batterij kan huidirritatie veroorzaken. De
Oogcontact: inhoud van een open batterij kan ernstige irritatie veroorzaken.

©2022 Energizer

SECTIE 3 – Samenstelling / Informatie

De batterij mag niet worden geopend of verbrand. Blootstelling aan de ingrediënten in het product of hun verbrandingsproducten kan schadelijk zijn.

Alle Energizer alkalische mangaandioxide-zink bevatten geen toegevoegd kwik.

MATERIAAL OF INGREDIËNT	CAS-nr.	%/gew.
Grafiet	7782-42-5	2-6
Mangaandioxide	1313/13/9	30-45
Kaliumhydroxide	1310-58-3	4-8
Zink	7440-66-6	12-25
Niet-gevaarlijke componenten Staal	65997-19-5	18-22
Water, papier, plastic en andere		Evenwicht

SECTIE 4 – Eerstehulpmaatregelen

Inslikken: Geen braken opwekken en geen eten of drinken geven. Zoek onmiddellijk medische hulp. BEL dag en nacht de NATIONALE HOTLINE VOOR BATTERIJ-INNAME voor advies en opvolging (800-498-8666).

Huid en ogen: Zelfs als een batterij scheurt, spoel dan de blootgestelde huid gedurende minimaal 15 minuten met stromend lauw water. Roep onmiddellijk medische hulp in voor de ogen. Was de huid met water en zeep.

SECTIE 5 – Brandgevaar en brandbestrijding

In geval van brand is het toegestaan om blusmiddelen van welke klasse dan ook op deze batterijen of hun verpakkingsmateriaal te gebruiken. Koel de buitenkant van de batterijen af als ze worden blootgesteld aan vuur om scheuren te voorkomen.

Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen.

SECTIE 6 – Maatregelen bij accidentele vrijgave

Niet van toepassing op batterijen die als artikelen zijn geclassificeerd

OM LEKKAGES OF GEmorste vloeistoffen in te dammen en op te ruimen: Voorkom bij een batterijbreuk huidcontact en verzamel al het vrijgekomen materiaal in een met plastic beklede metalen container.

RAPPORTAGEPROCEDURE: Rapporteer alle lekkages in overeenstemming met federale, provinciale en lokale rapportagevereisten.

©2022 Energizer

SECTIE 7 - HANTERING EN OPSLAG

Opslag: Opslaan in een koele, goed geventileerde ruimte. Hogere temperaturen kunnen resulteren in een kortere levensduur van de batterij.

Mechanische insluiting: Ontwerpers van elk water- of luchtdicht apparaat moeten zich bewust zijn van de normale ontwikkeling van waterstofgas uit alkalische batterijen. Dit gas moet worden geabsorbeerd of laten ontsnappen om een potentieel veiligheidsprobleem te voorkomen.

Behandeling: Een onbedoelde kortsluiting gedurende enkele seconden heeft geen ernstige gevolgen voor de batterij. Langdurige kortsluiting zal ervoor zorgen dat de batterij energie verliest door verhitting, en kan ertoe leiden dat de veiligheidsopening opengaat. Bronnen van kortsluiting zijn onder meer door elkaar gegooide batterijen in bulkcontainers, metalen sieraden, met metaal bedekte tafels of metalen riemen die worden gebruikt voor het monteren van batterijen in apparaten.

Rechtstreeks op een batterij solderen wordt niet aanbevolen. Als er aan de accu moet worden gelast, raadpleeg dan uw Energizer-vertegenwoordiger voor de juiste voorzorgsmaatregelen om schade aan de afdichting of kortsluiting te voorkomen.

Opladen: Deze batterij is in opgeladen toestand vervaardigd. Het is niet ontworpen om op te laden. Het opladen kan lekkage van de batterij of, in sommige gevallen, breuk door hoge druk veroorzaken. Onbedoeld opladen kan voorkomen als een batterij achterstevoren wordt geïnstalleerd.

Etikettering: Het label fungeert als elektrische isolatie voor de batterijhouder. Schade aan het label kan de kans op kortsluiting vergroten.

WAARSCHUWING: Niet achterstevoren installeren, opladen, in brand steken of mengen met andere typen batterijen, omdat deze kunnen ontploffen of gaan lekken en letsel kunnen veroorzaken. **Vervang alle batterijen tegelijkertijd.**

SECTIE 8 – Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Niet van toepassing op batterijen die als artikelen zijn geclassificeerd

Gebruik bij breuk of lekkage handbescherming. Vermijd contact met huid en ogen

SECTIE 9 – TRANSPORTINFORMATIE

Niet van toepassing op batterijen die als artikelen zijn geclassificeerd

SECTIE 10 – STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABIEL OF ONSTABIEL: Stabiel

INCOMPATIBILITEIT (TE VERMIJDEN MATERIALEN): Niet van toepassing op artikelen.

GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN: Niet van toepassing op artikelen.

ONTLEDINGSTEMPERATUUR (0°F): Niet van toepassing op artikelen.

GEVAARLIJKE POLYMERISATIE: Zal niet voorkomen

TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN: Vermijd elektrische kortsluiting, doorboren of vervormen

©2022 Energizer

SECTIE 11 – TOXILOGISCHE INFORMATIE

MATERIAAL OF INGREDIËNT	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	%/gew.
Grafiet (CAS# 7782-42-5)	15 mg/m2₃TWA (totaal stof) 5 mg/m₃TWA (inadembare fractie)	2 mg/m2₃TWA (inadembare fractie)	2-6
Mangaandioxide (CAS# 1313-13-9)	5 mg/m2₃Plafond (als Mn)	0,2 mg/m2₃TWA (als Mn)	30-45
Kaliumhydroxide (CAS# 1310-58-3)	Geen vastgesteld	2 mg/m2₃Plafond	4-8
Zink (CAS# 7440-66-6)	15 mg/m2₃TWA PNOR* (totaal stof) 5 mg/m2₃TWA PNOR* (inadembare fractie)	10 mg/m2₃TWA PNOC** (inhaleerbare deeltjes) 3 mg/m₃TWA PNOC** (inadembare deeltjes)	12-25
Niet-gevaarlijke componenten Staal ijzer CAS# 65997-19-5 Water, papier, plastic en andere	 Geen vastgesteld Geen vastgesteld	 Geen vastgesteld Geen vastgesteld	 18-22 Evenwicht

SECTIE 12 – Ecologische informatie

Voer het op de juiste wijze af wanneer het wordt geloosd. Gebruik indien beschikbaar een recyclingpunt. Degenen die batterijen inzamelen, moeten de nationale en federale regelgeving volgen.

Gedeeltelijk ontladen, beschadigde batterijen kunnen oververhitten en brand veroorzaken in de aanwezigheid van andere brandbare materialen.

SECTIE 13 – Overwegingen bij verwijdering

Verwijderen in overeenstemming met alle toepasselijke federale, staats- en lokale regelgeving. Geschikte verwijderingstechnologieën omvatten verbranding en het opvullen van afval.

©2022 Energizer

SECTIE 14 – TRANSPORTINFORMATIE

Over het algemeen moeten alle batterijen bij alle vormen van transport (over land, door de lucht of over zee) op een veilige en verantwoorde manier worden verpakt. Regelgevende zorgen van alle instanties voor veilige verpakking vereisen dat batterijen worden verpakt op een manier die kortsluiting voorkomt en worden verpakt in een “sterke buitenverpakking” die morsen van de inhoud voorkomt. Alle originele verpakkingen voor Energizer-alkalinebatterijen zijn ontworpen om te voldoen aan deze wettelijke vereisten.

Alkalinebatterijen (ook wel “droge celbatterijen” genoemd) worden niet vermeld als gevaarlijke goederen onder de ADR European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road, de IMDG International Maritime Dangerous Goods Code, UN Dangerous Good Regulations, IATA Dangerous Goods Regelgeving, ICAO technische instructies en de Amerikaanse regelgeving voor gevaarlijke stoffen (49 CFR). Deze batterijen zijn niet onderworpen aan de regelgeving inzake gevaarlijke goederen, op voorwaarde dat ze voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in de volgende bijzondere bepalingen.

Regelgevende instantie	Speciale bepalingen
ADR	Niet gereguleerd
IMDG	Niet gereguleerd
VN	Niet gereguleerd
Amerikaanse DOT	49 CFR 172.102 Bepaling 130
IATA	A123
ICAO	Niet gereguleerd

Alle Energizer-alkalinebatterijen zijn zo verpakt dat kortsluiting of het genereren van gevaarlijke hoeveelheden warmte worden voorkomen en voldoen aan de hierboven genoemde speciale bepalingen. Bovendien vereisen de IATA Dangerous Goods Regulations en de ICAO Technical Instructions dat de woorden “niet beperkt” en het speciale bepalingsnummer A123 op de luchtvrachtbrief worden vermeld wanneer een luchtvrachtbrief wordt uitgegeven.

Voor noodinformatie kunt u ChemTel 1-800-526-4727 (Noord-Amerika) of 1-314-985-1511 (internationaal) bellen.

SECTIE 15 – WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Toepasselijke normen voor de batterijindustrie

Noord-Amerika Normen	ANSI C18.3M Deel 1	ANSI C18.3 M Deel 2	ANSI-C18.4
Internationale Normen	IEC 60086-1	IEC 60086-2	IEC 60086-4

15.1 Batterij

1. **SARA/TITEL III**: Als artikel valt deze batterij en de inhoud ervan niet onder de eisen van de Noodplanning en de Wet op het recht op kennis van de gemeenschap.
2. **Amerikaanse EPA-wet op het beheer van kwikhoudende en oplaadbare batterijen van 1996:**Er is geen kwik toegevoegd
3. **EU Batterijrichtlijn 2006/66/EG Gewijzigd 2013/56/EU:**Energizer-batterijen voldoen aan alle aspecten van de richtlijn

©2022 Energizer

15.2 Algemeen

1. **CPSIA 2008:**Vrijstellen
2. **Amerikaanse CPSC FHSA (16 CFR 1500):**Niet van toepassing aangezien batterijen als artikelen worden gedefinieerd
3. **VS EPA TSCA (40 CFR 707.20):**Niet van toepassing aangezien batterijen als artikelen worden gedefinieerd
4. **VS EPA RCRA (40 CFR 261):**Geclassificeerd als niet-gevaarlijk afval volgens ontvlambare, corrosieve, reactieve of toxiciteitstests
5. **Californië Prop 65:**Geen waarschuwing vereist
6. **DTSC Perchloraat-etikettering:**Geen waarschuwing vereist
7. **EU REACH SVHC:**Er zijn in de REACH-lijst geen zeer zorgwekkende stoffen aanwezig in hoeveelheden boven de 0,1% w/w.

15.3 Artikeldefinities

1. **OSHA-norm voor gevarencommunicatie, sectie 1910.1200(c)**

SECTIE 16 - OVERIGE INFORMATIE

Energizer heeft auteursrechtelijk beschermde artikelinformatiebladen opgesteld met informatie over de verschillende Eveready/Energizer/Rayovac-batterijsystemen. Batterijen zijn artikelen zoals gedefinieerd onder het GHS en vrijgesteld van de GHS-classificatiecriteria (paragraaf 1.3.2.1.1 van het GHS). De hierin uiteengezette informatie en aanbevelingen zijn te goeder trouw gedaan, uitsluitend ter informatie, en worden geacht accuraat te zijn op de datum van voorbereiding. ENERGIZER BRANDS, LLC GEEFT echter GEEN ENKELE GARANTIE, EXPLICIET NOCH IMPLICIET, MET BETREKKING TOT DEZE INFORMATIE EN WIJST ELKE AANSPRAKELIJKHEID AF OP BASIS VAN DE REFERENTIE DAARIN.

16.1 ACRONIEM WOORDENLIJST

1. ANSI : Amerikaans Nationaal Standaard Instituut
2. CPSC: Commissie voor de veiligheid van consumentenproducten
3. CPSIA: Wet ter verbetering van de veiligheid van consumentenproducten
4. DTSC: Afdeling Controle Toxische Stoffen
5. EPA: Milieubeschermingsagentschap
6. FHSA: Federale wet op gevaarlijke stoffen
7. GHS : Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor gevarencommunicatie
8. IEC : Internationale Elektrotechnische Commissie
9. OSHA: Administratie voor veiligheid en gezondheid op het werk
10. RCRA: Wet op het behoud en herstel van hulpbronnen
11. SDS : Veiligheidsinformatieblad
12. SVHC : Zeer zorgwekkende stoffen
13. TSCA: Wet op de controle op toxische stoffen

©2022 Energizer