

4. \ \

Anerken

NO.2624010372

CNAS skælder ud på
CNAS 1B0071

sikkerhed tekniske (SDS)

Navn på Cylindrisk genopladeligt hammerion-batteri
IMR18650-800mAh 3.7V 800mAh 2.96Wh
kinesisk: Navn Cylindrical Lithium-ion Rechargeable Cell I
IMR18650-800mAh 3.7V 800mAh 2.96Wh

på engelsk:

Dato for Den 1. januar 2024

ikrafttræden: Den næste dag

Udarbejdet af.

Anmeldt af.

Bog J

Godkendt af. -

Shanghai Chemical Industry Co



En tunnel

Henan Heng-Cone Energy Technology Co

sikkerhed tekniske

SDS

instruktioner

Cylindrisk genopladeligt hammerion-batteri

del i kemikalier og virksomhedsmærkning

Kinesisk navn. Cylindrisk ion genopladeligt batteri IMR18650-800mAh 3.7V 800mAh 2.96Wh
 Engelsk navn. Cylindrical Lithium-ion Rechargeable Cell IMR18650-800mAh 3.7V 800mAh 2.96Wh
 Virksomhedens navn. Henan Hengyi Cone Energy Technology Co
 Adresse. Bygning 3, Xinhua District Industrial Park, Longmen Avenue,
 Xinhua District, Pingdingshan, Henan, Kina Postnummer: 467031
 E-mail: 7147397710@qq.com
 Faxnummer. /
 Telefonnummer til nødrådgivning.86-13525016357

Anbefalede og begrænsede anvendelser af kemikalier: /

Kode for teknisk ark: 2624010372

Ikrafttrædelsesdato. Den 1. januar 2024

pen del ii oversigt over farer

Dette produkt er ikke dækket af GHS-systemet.

De største farer.

Brand- eller eksplosionsfare: Når et ionbatteri er beskadiget eller mishandlet (mekanisk beskadiget eller overopladet), kan den brændbare flydende elektrolyt inde i det lække, antænde og gnister ved temperaturer så høje som 150°C; sådanne genstande kan brænde hurtigt med flashover; Kan antænde andre batterier i nærheden.
 Batteriets elektrolyt kan irritere hud, øjne og slimhindevæv. Forbrænding kan producere irriterende, ætsende og/eller giftige gasser. Dårlig røg kan forårsage svaghed i hovedet eller kvælning.

Sundhedsfare.

Del III information om ingredienser/sammensætning

Kemisk navn: Cylindrisk kegle-ion genopladeligt batteri IMR18650-800mAh 3.7V 800mAh 2.96Wh

Ingredienser	Indhold	CAS NO.	EC NO.
Mangy Acid Burial	30-34%	12057-17-9	601-724-5
Stålskal	20-25%	/ /	
Kegle af hexachlorphosphat	13-18%	21324-40-3	244-334-7
Grafit	12.9-17.8%	7782-42-5	231-955-3



-	4-6%	7440-50-8	231-159-6
Ko	2-4%	7429-90-5	231-072-3
bb			
ør	0	34, 3%	31175-20-9
-	0, 1-0, 2%	1333-86-4	643-032-6

Au	Del IV
mi	Førstehjælpsforanstaltninger
niu	
m	

All-
Kryptonite
Sulfonic Acid
Ethyl Block
Sort

Hudkontakt/øje	I tilfælde af kontakt med batteriets indhold skal forurenede tøj og fodtøj tages af, og der skal straks skylles med rindende vand i 20 minutter eller mere. Søg lægehjælp, hvis iritationen fortsætter.
nkontakt/indånding.	I tilfælde af kontakt med batteriets indhold skal øjne og ansigt straks løftes op og skylles med rindende vand i 20 minutter eller mere. Søg lægehjælp, hvis iritationen varer ved.
Indtagelse	Hvis du indtager indholdet af batteriet, må du ikke fjerne det. Søg straks lægehjælp. Ingen data.
De vigtigste akutte og forsinkede tilstande	Ingen tilgængelige oplysninger.
Status/påvirkning.	
Angiv øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling, hvis det er nødvendigt.	Del V

Passende slukningsmidler.	Brandbekæmpelsesforanstaltninger kan slukkes med vandgarniner og almindelige skumslukningsmidler.
Specifikke farer, som kemikaliet udgør.	Ved forbrænding kan der udvikles irriterende, ætsende eller giftige gasser. Røg kan forårsage svimmelhed eller kvælning.
Særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd.	Brandmænd bør bære selvforsynende åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og beskyttende brandbeklædning for at forhindre hud- og øjenkontakt. Bekæmp tiden i modvind. Evakuer ikke-involverede personer til et sikkert område.

Del VI Beredskab mod udsilp

Personlige væremidler, beskyttelsesudstyr	Brug personlige væremidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Sørg for, at folk er væk fra eller i vindretningen fra spildområdet. Ikke-relaterede procedurer og nødprocedurer. Det er forbudt for personale at komme ind. Fjern alle tændere.
Miljøbeskyttelsesforanstaltninger.	Undgå spild i jorden, grefter eller vandløb. Undgå direkte udledning af dekontamineringspivedvand i miljøet.
Metoder og materialer til kontrol og rengøring	Hvis elektriciteten lækker, skal den adsorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale; lækende celler og snavsede adsorbenter skal placeres i metalmaterialer. Container.

Del VII Operationel bortskaffelse og opbevaring

Beskyttelsesforanstaltninger til sikker håndtering.	Operatørene skal oplæres i nøje at følge driftsprocedurene. Det anbefales, at operatørene bærer almindeligt beskyttelsestøj og sikkerhedshandsker. Holdes væk fra ild og varme. Undgå høje temperaturer. Røgning er strengt forbudt på arbejdspladsen. Der skal være ventilationsystem og -udstyr på arbejdspladsen. Undgå at adskille batterierne tilfældigt og tage fejl af de positive og negative poler. De skal være forsvarligt pakket i den indre emballage for effektivt at forhindre kortslutning og forhindre bevægelse, der kan føre til kortslutning. I tilfælde af lækage af batteriindhold, undgå direkte kontakt med øjne og hud, og undgå indånding. Opbevares adskilt fra stærke oxidationsmidler, brandfarlige stoffer og andre ætsende stoffer.
Betingelser for sikker opbevaring, herunder opbevaring på et køligt, ventileret og tørt lager.	Holdes væk fra ild og varme. Undgå høje temperaturer. Opbevares væk fra stærke oxidationsmidler, brændbare stoffer og alle uføreligheder. Andre ætsende produkter opbevares separat. Skal være forsvarligt pakket i indvendig emballage for effektivt at forhindre kortslutning og forhindre bevægelse, der kan føre til kortslutning. Opbevaring

Distriket er udstyret med en passende variation og mængde af brandslukningsudstyr, udstyr til overspændingsberedskab og egnede beskyttelsesmaterialer.

Del VIII, slangekontrol/personlig beskyttelse



Kontrolparametre.	GBZ 2.1-2019 "Grænseværdier for erhvervsmedsig eksponering for farlige faktorer på arbejdspladsen (Chemical Hazardous Factors)"; Mængde og dels uorganiske forbindelser (beregnet som MnO ₂): PC-TWA 0, 15 mg/m ³ Graftstøv: PC-TWA 4mg/l, malm (totalt støv) 2mg/m ³ (Åndedrætsstøv) Sort: PC-TWA 4, lig, Kuang (totalt støv) Bemærkninger: G2B Kobber: Kobberstøv PC-TWA 1mg/m ³ ; Kobberrøg PC-TWA 0, 2mg/m ³ Aluminiumsmetal, aluminiumslegeringsstøv: PC-TWA 3mg/l, malm (samlet støv) ACGIH: Graft: TLV-TWA 2mg/ku Kulsort: TLV-TWA 3mg/m ³ , kan bryde ind i støv Kobber: TLV-TWA 1 mg (Cu)/fælt, støv, røg; TLV-TWA 0,2 mg (Cu)/, støv, røg Aluminium: TLV-TWA 1mg/fælt Ventilationsystemer og -udstyr er tilgængelige. Der er sikkerhedsbrusere og øjenskyllfaciliteter.
Tilstrækkelige tekniske kontrolforanstaltninger:	
PPE/øjens-	
ansigtsbeskyttelse.	
Beskyttelse af huden.	
Åndedrætsværn/var	Brug sikkerhedsbriller, hvis det er nødvendigt.
merisiko.	Beskyttelse af hænder: Brug sikkerhedshandsker. Kropsbeskyttelse: Brug almindeligt arbejdstøj. Brug om nødvendigt en ansigtsmaske, der er godkendt af ledelsen.
Anden beskyttelse.	
Udseende:	Ufærdig rystelse.
Lugt.	Det er strengt forbudt at ryge, spise og drikke på arbejdspladsen. Tag bad og skift tøj efter arbejdet.
pH:	
Opløselighe	Del IX Fysiske og kemiske egenskaber
d:	Lys rød cylindrisk plastfolie uden lugt
Smelte-/frysepunkt.	8-9
Kogepunkter, begyndelseskogepunkter og kogeanrader.	Delvist ved vand >300°C Ingen tilgængelige oplysninger
Flammepunkt (lukket kop).	Ingen
Massefylde/Relativ massefylde	informatio
Kinematisk	n
viskositet.	tilgængel
Øvre og nedre forbrændingsgrænser eller eksplosionsgrænser.	g Ingen informatio
Damptryk.	n
Relativ dampæthed.	tilgængel g Ingen informatio n tilgængel g Ingen informatio n tilgængel g Ingen oplysning er Ingen oplysning er
n-aktinid/and fordelingskoefficient (logaritisk ingen data tilgængelige):	
Salværendelsestemperatur:	Ingen
Nedbrændingstemperatur.	tilgængelge oplysninger Ingen tilgængelge



oplysninger

Partikelegenskaber.
Ingen tilgængelige
oplysninger

Brændbarhed (fast stof, gas).
Ingen tilgængelige
oplysninger

Del X Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet.
Ingen tilgængelige
oplysninger.

Kvinder 15

Kemisk stabilitet.	Stabil ved stuetemperatur
Potentiale for farlige reaktioner: forhold, der skal undgås.	og tryk. Ingen tilgængelige oplysninger.
Uforenelige materialer.	Misbrug, åben ild, høj kvalitet, mekanisk misbrug, overopladning, forebyggelse af kortslutninger og forebyggelse af bevægelser, der kan forårsage kortslutninger. Stærke oxidationsmidler, brandfarlige stoffer og andre sætsende produkter.
Farlige nedbrydningsprodukter.	Oxider af kulstof, metaloxider osv.

Del XI Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet.	Ingen tilgængelige oplysninger.
Ætsning/irritation af huden.	Elektrolytten i batteriet er irriterende for huden.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation/sensibilisering af åndedrætsorganerne.	Elektrolytten inde i batteriet er irriterende for øjnene. Information til dig.
Sensibilisering af huden.	Ingen oplysninger.
Kænsellemutagenicitet/carcinogenicitet.	Ingen oplysninger.
Reproduktionstoksicitet.	Ingen tilgængelige oplysninger.
Specifik målorgantoksicitet - Ingen oplysninger om et enkelt tilfælde.	

Kontakt.

Specifik målorgantoksicitet - gentagelse ikke tilgængelig.

Kontakt.

Fare ved indånding.

Ingen tilgængelige oplysninger.

Del XII Økologiske oplysninger

Toksicitet.

Persistens og nedbrydelighed/potentiel

bioakkumulering/mobilitet i jord/andre skadelige

virksomheder.

informer.

informer.

informer.

informer.

informer.

informer.

informer.

informer.

informer.

Del XIII Bortskaffelse af affald

Bortskaffelsesmetode.

Bortskaffelse af udtjente batterier skal ske i overensstemmelse med Folkerepublikken Kinas lov om forebyggelse og kontrol af forurening af miljøet med fast affald, den tekniske politik om forebyggelse og kontrol af forurening med udtjente batterier og andre relevante love, regler, politikker og standarder. Det anbefales at overdrage det til en kvalificeret afdeling for behandling af kemisk affald med henblik på bortskaffelse. Brugte batterier, der skal transporteres til destruktions eller genbrug, skal inspiceres omhyggeligt før transport for at sikre, at hvert batteri er intakt og egnet til transport.

Del XIV Transportoplysninger

Yul-batteri leveres

separat.

Bestået UN38.3-testen i United Nations Manual of Tests and Criteria og 1,2m faldtesten af Model Regulations SP188. Den samlede nettovægt af keglebatteriet er <10 kg.



79%



Kemisk stabilitet.	Stabil ved stuetemperatur
Potentiale for farlige reaktioner: forhold, der skal undgås.	og tryk. Ingen tilgængelige oplysninger.
Uforenelige materialer.	Misbrug, åben ild, høj kvalitet, mekanisk misbrug, overopladning, forebyggelse af kortslutninger og forebyggelse af bevægelser, der kan forårsage kortslutninger. Stærke oxidationsmidler, brandfarlige stoffer og andre sætsende produkter.
Farlige nedbrydningsprodukter.	Oxider af kulstof, metaloxider osv.

Del XI Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet.	Ingen tilgængelige oplysninger.
Ætsning/irritation af huden.	Elektrolytten i batteriet er irriterende for huden.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation/sensibilisering af åndedrætsorganerne.	Elektrolytten inde i batteriet er irriterende for øjnene. Information til dig.
Sensibilisering af huden.	Ingen oplysninger.
Kænsellemutagenicitet/carcinogenicitet.	Ingen oplysninger.
Reproduktionstoksicitet.	Ingen tilgængelige oplysninger.
Specifik målorgantoksicitet - Ingen oplysninger om et enkelt tilfælde.	

Kontakt.

Specifik målorgantoksicitet - gentagelse ikke tilgængelig.

Kontakt.

Fare ved indånding.

Ingen tilgængelige oplysninger.

Del XII Økologiske oplysninger

Toksicitet.	oplysninger.
Persistens og nedbrydelighed/potentiel	Ingen oplysninger.
bioakkumulering/mobilitet i jord/andre skadelige virkninger.	Ingen oplysninger.
	Ingen information.
	Ingen information.
	Ingen information.
	Ingen information.
	r.



Del XIII Bortskaffelse af affald

Bortskaffelsesmetode.	Bortskaffelse af udtjente batterier skal ske i overensstemmelse med Folkerepublikken Kinas lov om forebyggelse og kontrol af forurening af miljøet med fast affald, den tekniske politik om forebyggelse og kontrol af forurening med udtjente batterier og andre relevante love, regler, politikker og standarder. Det anbefales at overdrage det til en kvalificeret afdeling for behandling af kemisk affald med henblik på bortskaffelse. Brugte batterier, der skal transporteres til destruktion eller genbrug, skal inspiceres omhyggeligt før transport for at sikre, at hvert batteri er intakt og egnet til transport.
-----------------------	--

Del XIV Transportoplysninger

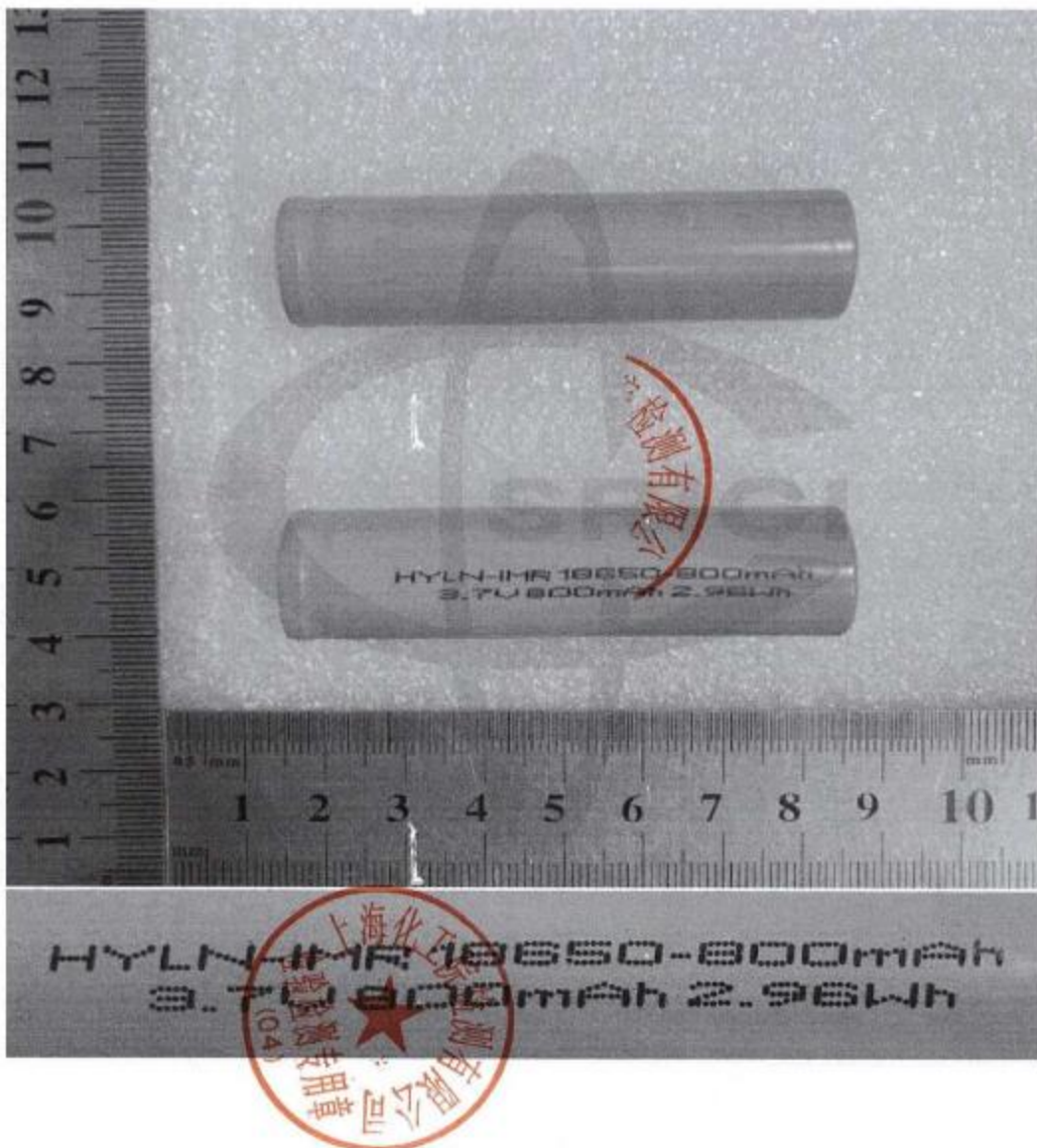
Yul-batter leveres separat.

Bestået UN38.3-testen i United Nations Manual of Tests and Criteria og 1,2m faldtesten af Model Regulations SP186. Den samlede nettovægt af keglebatteriet er <10 kg.



79%





Konklusion af rapporten