

Sikkerhedsdatablad

LED lysbånd Fibrotech / SDS LED lights

Version 1.0

Udarbejdet: 25-02-2026

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: LED lysbånd Fibrotech / SDS LED lights.

Nominel spænding: 3.7V.

Kapacitet: 1840mAh.

Energi: 6.808Wh.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Anvendelse: Batteri.

Anvendelser der frarådes: Bruges kun til ovenstående.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Firma: TreeTops A/S
Bavnevej 32
6580 Vamdrup
Danmark
info@treetops.dk
Tel.: +45 70 266 233

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til CLP nr. 1272/2008.

Dette produkt er klassificeret som en artikel i henhold til REACH, og er dermed ikke underlagt kravene til information i forsyningskæden (sikkerhedsdatablade og etiketter). Selvom batterier kan frigive klassificerede stoffer ved beskadigelse, er dette ikke en tilsigtet frigivelse som defineret i REACH. Batterier er ikke klassificeret som farlige i henhold til CLP.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Ikke klassificeret.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer.

Ikke farligt ved normal brug. Li-ion-batteriet må ikke skilles ad, åbnes eller kortsluttes. Eksponering for stofferne i produktet kan være skadeligt.

Stofferne i produkterne er forseglet i batteriet. Eksponeringsrisici opstår kun når batteriet er blevet mekanisk, termisk eller elektrisk ødelagt i en sådan grad, at der er gået hul på batteriet. Hvis dette sker kan eksponering for elektrolytopløsningen forekomme ved indånding, indtagelse, øjenkontakt og hudkontakt.

Sikkerhedsdatablad

LED lysbånd Fibrotech / SDS LED lights

Version 1.0

Udarbejdet: 25-02-2026

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 blandinger

CAS nr.	Navn	indhold %
12190-79-3	Lithium-koboltoxid	49,5
7782-42-5	Grafit	16,3
21324-40-3	Lithium hexafluorophosphat	10,96
7440-50-8	Kobber	6,96
7429-90-5	Aluminium	7,6
9002-88-4	Polyethylen	4,03
24937-16-4	Nylon	3,93
24937-79-9	PVDF	0,33
9000-11-7	Carboxymethylcellulose	0,28
7440-02-0	Nikkel	0,06
9003-55-8	SBR	0,05

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Ved kontakt med indhold i batteri:

- Generelt:** I tilfælde af ulykke: med personskade Kontakt læge eller skadestue – tag dette sikkerhedsdatablad med. Kontakt læge ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand, eller hvis symptomerne fortsætter.
- Indånding:** Søg væk fra eksponering og ud i frisk luft. Brug ilt hvis muligt og nødvendigt.
- Hudkontakt:** Fjern forurenet tøj og skyl huden med masser af vand i 15 minutter. Søg lægehjælp.

Sikkerhedsdatablad

LED lysbånd Fibrotech / SDS LED lights

Version 1.0

Udarbejdet: 25-02-2026

Øjenkontakt: Skyl øjnene med masser af vand i mindst 15 minutter, løft øvre og nedre øjenlåg. Søg lægehjælp.

Indtagelse: Ved indtagelse skylles munden med vand, men kun hvis personen er ved bevidsthed. Kontakt læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

I tilfælde af eksponering for selve stofferne i produktet kan dampe være yderste irriterende for øjne og hud.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Rigelige mængder koldt vand er et effektivt slukningsmiddel til litiumbatterier. Brug ikke varmt eller skoldhedt vand. Brug ikke slukningsmidler af halontypen.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser – indånd ikke.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler, se punkt 8.
Begræns adgang til spildområdet indtil oprydningen er færdig.
Rør ikke ved spildt materiale. Undgå kontakt med øjnene.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Beskadigede batterier der ikke er varme eller brænder, skal placeres i en forseglet plastikpose eller beholder.

Væske:

Absorber spildt materiale med et inert absorberende middel (tørt sand eller jord). Hæld det forurenede absorberende middel i en egnet affaldsbeholder. Opsaml alt forurenede absorberende materiale og bortskaf det i henhold til anvisningerne i afsnit 13. Rengør området med rengøringsmiddel og vand; opsaml alt forurenede vaskevand til korrekt bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

Sikkerhedsdatablad

LED lysbånd Fibrotech / SDS LED lights

Version 1.0

Udarbejdet: 25-02-2026

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Batteriet må ikke åbnes, destrueres eller brændes, da det kan lække eller briste indeholdte stoffer fra den hermetisk lukkede beholder til miljøet. Kortslut ikke polerne, overoplad ikke batteriet da det kan kortslutte og bryde i brand.

Punktér ikke batteriet, og nedsæk det ikke i væsker af nogen art.

Undgå mekanisk eller elektrisk mishandling. Hold antændelseskilder væk.

Rygning forbudt. Undgå indånding af dampe ved brud på batteriet.

Andre forholdsregler:

Batteriet kan eksplodere eller forårsage forbrændinger, hvis det skilles ad, kortsluttes eller udsættes for brand eller høje temperaturer. Installer og forsøg ikke anvendt med forkert poler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares køligt, tørt og godt ventileret. Holdes væk fra varme og langvarig påvirkning fra sollys.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre Grænseværdier.

Ikke relevant, produktet er et batteri hvor indholdsstoffer er forseglet i selve batteriet.

DNEL/PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger: Ingen specifikke tekniske foranstaltninger.
Normal rum-ventilation ved normal brug.

Generel information / Hygiejniske tiltag:

Behandle batteriet varsomt.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Ikke nødvendigt under normale forhold.
Sørg for så meget ventilation som muligt i tilfælde af brud på batteriet.

Handsker: Ikke nødvendigt under normale brugsforhold.
Brug handsker af neopren eller naturgummi ved håndtering åbent eller utæt batteri.

Øjenværn: Ikke nødvendigt under normale brugsforhold.
Brug sikkerhedsbriller ved håndtering af åbent eller utæt batteri.

Sikkerhedsdatablad

LED lysbånd Fibrotech / SDS LED lights

Version 1.0

Udarbejdet: 25-02-2026

Hudværn: Ikke nødvendigt under normale brugsforhold.
Uigennemtrængeligt arbejdstøj ved håndtering af åbent eller utæt batteri.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Fysisk form:	Fast
Farve:	Sølv
Lugt:	Lugtfri
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant
Kogepunkt:	Ikke relevant
Antændelighed:	Ingen data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Opløselighed:	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	Ingen data
Relativ damp densitet:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger:

Ingen kendte.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen farlig reaktivitet ved anbefalet brug, håndtering og opbevaring.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabilt produkt ved anbefalet håndterings,- og opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Ingen specielle.

10.4 Forhold der skal undgås:
Udsæt ikke Li-ion-batteriet for mekaniske stød. Vibrationer under transport forårsager ikke lækage, brand eller eksplosion. Må ikke skilles ad, knuses, kortsluttes eller installeres med forkert polaritet. Undgå mekanisk eller elektrisk mishandling.

10.5 Materialer der skal undgås:
Ingen information.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:
Dette batteri kan frigive giftige dampe, hvis det brændes eller udsættes for ild.

Sikkerhedsdatablad

LED lysbånd Fibrotech / SDS LED lights

Version 1.0

Udarbejdet: 25-02-2026

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EU) nr. 1272/2008.

Akut toksicitet: Ikke klassificeret.

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

**Alvorlig
øjenskade/øjenirritation:** Ikke klassificeret.

**Respiratorisk
sensibilisering eller
hudsensibilisering:** Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

**Kræftfremkaldende
egenskaber:** Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering: Ikke klassificeret.

**Gentagne STOT-
eksponeringer:** Ikke klassificeret.

Aspirationsfare: Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber:
Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger: Ingen.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Ikke relevant, produktet er en artikel.

12.2 Persistens og nedbrydelighed:
Ikke relevant.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:
Ikke relevant.

12.4 Mobilitet i jord: Ikke relevant.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Ikke relevant.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:
Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Sikkerhedsdatablad

LED lysbånd Fibrotech / SDS LED lights

Version 1.0

Udarbejdet: 25-02-2026

12.7 Andre negative virkninger:

Ingen yderligere kendte.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Anbefaling til bortskaffelse af produktet: Overhold nationale regler.

Anbefaling til bortskaffelse af emballage: Vær opmærksom på, at kasserede batterier kan forårsage brand. Tape batteripolerne for at isolere dem. Skil ikke batteriet ad. Aflad batterier helt.

Produktet er farligt affald, og skal bortskaffes som sådan.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Dette produkt er klassificeret som farligt gods under transport.

Dette LITHIUM-ION-BATTERI har bestået testen UN 38.3.

I henhold til pakkeinstruktion 965 - 967 i IATA DGR-manual 67 udgave for lufttransport.

I henhold til særlig bestemmelse 188 i IMDG-koden (med ændring 42-24) for søtransport.

Batteriet kan også sendes som UN 3481.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	3480	3480
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	LITHIUMIONBATTERIER	LITHIUM ION BATTERIES
14.3 Transportfareklasse	9	9
14.4 Emballagegruppe	II	II
14.5 Miljøfarer - MP	Nej F-A, S-I	No F-A, S-I
Andre oplysninger	LQ: 0 Tunnel: E	LQ: 0 Tunnel: E

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad

LED lysbånd Fibrotech / SDS LED lights

Version 1.0

Udarbejdet: 25-02-2026

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Reguleret efter nationale og internationale regler:

Layout i henhold til: EU-forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

Yderligere information: Ingen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

Ikke relevant.

Andre oplysninger:

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Ved brug med andre produkter kan der blive ændret på oplysningerne her i, hvorfor de da ikke vil være gældende.

Liste over forkortelser:

ADR/RID/ADN Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)

BCF Biokoncentrationsfaktor

BOD Biokemisk iltforbrug

CAS Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)

CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

COD Kemisk iltforbrug

DNEL Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)

EC-nr. EC-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)

GV Grænseværdier for stoffer og materialer

LC50 Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

LD50 Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

log KOW n-Oktanolvand

PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

Udarbejdet af:

SRS

www-sds-sikkerhedsdatablade.dk