

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Conforme ABNT NBR 14725:2023

1. Identificação do produto e da empresa

Produto: LANTERNA CABEÇA PROV D'ÁGUA LED UL913 IS RECARREG GREEN PN 200521 BRIGHT STAR
Fabricante: Koehler-Bright Star, LLC
Importador/Distribuidor: Eurosul – Fornecedora de Navios Ltda
Endereço: Rua Jaguaraiá, 596 – Sala 01 – Alphaville Graciosa – Pinhais – PR – CEP: 83327-076
Telefone de emergência: +55 (41) 3668-1319

2. Identificação de perigos

Classificação do produto químico: Artigo selado contendo bateria recarregável de polímero de lítio. Não classificado como perigoso em condições normais de uso. Os perigos aplicam-se apenas em caso de ruptura, aquecimento excessivo, curto-circuito ou exposição ao conteúdo interno da bateria.

Frases H:

H302 – Nocivo se ingerido

H332 – Nocivo se inalado

Frases P:

P264 – Lavar as mãos após manuseio

P270 – Não comer, beber ou fumar durante o uso

P280 – Usar proteção ocular e luvas

P304+P340 – Em caso de inalação: remover para local ventilado

P305+P351+P338 – Em contato com os olhos: enxaguar cuidadosamente com água

Pictogramas: GHS07



Palavra de advertência: Atenção

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Composição	CAS	%
Bateria de polímero de lítio	Não aplicável	20 – 40
Componentes eletrônicos	Não aplicável	20 – 30
Polímeros de engenharia	Não aplicável	40 – 60

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local ventilado

Pele: Lavar com água abundante

Olhos: Enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos

Ingestão: Não provocar vômito e procurar atendimento médico

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção: Pó químico seco, CO₂, espuma ou areia

Perigos específicos: Pode liberar gases tóxicos e irritantes em caso de combustão, ruptura ou superaquecimento da bateria

Proteção da equipe de combate: Utilizar equipamento de respiração autônoma e vestimenta de proteção adequada

6. Medidas de controle para vazamento

Evitar contato com o conteúdo interno da bateria

Não inalar vapores, fumaças ou gases liberados

Absorver resíduos com material inerte seco

Acondicionar em recipiente adequado para descarte

7. Manuseio e armazenamento

Não desmontar o equipamento

Não perfurar ou danificar a bateria

Evitar curto-circuito

Não expor ao calor excessivo ou chamas

Armazenar em local seco, ventilado e protegido da luz solar direta

8. Controle de exposição e proteção individual

Uso normal: Não requer equipamentos de proteção individual

Situações de emergência: Utilizar luvas de proteção, óculos de segurança e proteção respiratória adequada

9. Propriedades físico-químicas

Estado físico: Sólido (equipamento eletrônico selado)

Cor: Verde/preto

Odor: Inodoro

Solubilidade: Insolúvel em água

10. Estabilidade e reatividade

Estável em condições normais de uso e armazenamento

Evitar aquecimento excessivo, danos mecânicos e curto-circuito

Pode liberar gases perigosos em caso de ruptura ou incêndio

11. Informações toxicológicas

Produto íntegro: Não apresenta risco significativo à saúde

Produto danificado: Pode causar irritação à pele, olhos e vias respiratórias

12. Informações ecológicas

Evitar liberação no meio ambiente

Pode causar contaminação ambiental se descartado incorretamente

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Classificação conforme ABNT NBR 10004: Classe I – Resíduo perigoso

Descartar conforme legislação ambiental vigente aplicável

14. Informações sobre transporte

Nome apropriado para embarque: BATERIAS DE ÍONS DE LÍTIO CONTIDAS EM EQUIPAMENTO

Número ONU: UN3481

Classe ou subclasse de risco: 9

Descrição da classe ou subclasse de risco: Substâncias e artigos perigosos diversos

Grupo de embalagem: Não aplicável

15. Informações sobre regulamentações

ABNT NBR 14725:2023, ABNT NBR 10004, IMDG Code, IATA DGR, SOLAS, UL 121201, ANSI/ISA 12.12.01-2015, CAN/CSA C22.2 No.213-15, ANTT

16. Outras informações

Data Revisão: 19/05/2026

Documento elaborado com base nas informações técnicas fornecidas pelo fabricante

Produto tratado como artigo selado contendo bateria recarregável de polímero de lítio

É responsabilidade do usuário o uso e descarte correto seguindo rigorosamente a legislação ambiental vigente

Ficha de emergência: Sim