

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT 14725:2023

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: Boia Manoverboard MK9 (Light & Smoke Signal)

Marcas: Pains Wessex, Comet

Uso recomendado: Sinalização de emergência homem ao mar – uso diurno e noturno

Importador: Eurosul Fornecedora de Navios Ltda

CNPJ: 03.178.524/0001-65

Endereço: Rua Jaguariaíva, 596 – Sala 01 – Alphaville Graciosa – Pinhais – PR – CEP:

83.327-076

Telefone de emergência: +55 (41) 3668-1319

2. Identificação de Perigos

Classificação GHS:

- Explosivo – Subclasse 1.4S
- Toxicidade aguda oral – Categoria 4
- Irritante ocular e cutâneo – Categoria 2
- Perigoso ao meio ambiente aquático – Categoria crônica 3



Frases de Perigo (H):

- H204 – Perigo de incêndio ou projeção por explosão em massa
- H302 – Nocivo se ingerido
- H315 – Provoca irritação à pele
- H319 – Provoca irritação ocular grave
- H412 – Nocivo para organismos aquáticos com efeitos duradouros

Frases de Precaução (P):

- P210 – Manter afastado de fontes de calor/faíscas/chamas
- P264 – Lavar bem as mãos após o manuseio
- P280 – Usar proteção para olhos/rosto e luvas
- P370+P380 – Em caso de incêndio, evacuar a área
- P501 – Eliminar o conteúdo em local autorizado

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

- Solvente Amarelo – CAS 00842-07-9 – 200 g
- Sacarose – CAS 00057-50-1 – 35 g
- Clorato de potássio – CAS 3811-04-9 – 90 g
- Lactose – CAS 00063-42-3 – 2 g
- Estearato de zinco – CAS 00557-05-1 – 2 g
- Devolite – CAS 01332-58-7 – 20 g
- Nitrato de potássio – CAS 07757-79-1 – 2 g
- Nitrato de bário – CAS 10022-31-8 – 1 g
- Goma em pó – sem CAS – 3 g

4. Medidas de Primeiros-Socorros

Olhos: lavar abundantemente com água.

Inalação: levar a vítima para local ventilado.

Pele: lavar com sabão e água, remover roupas contaminadas.

Ingestão: lavar a boca com água, não induzir vômito. Procurar ajuda médica.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Produto acionado: não pode ser extinto.

Extinção de incêndio secundário: água, CO₂, pó químico seco.

Risco: produção de fumaça intensa cor laranja com pigmentos.

6. Medidas de Controle para Vazamentos

Precauções pessoais: utilizar luvas e avental de proteção.

Ambientais: evitar contato com esgotos ou solo.

Limpeza: raspar resíduos sólidos e limpar com pano úmido.

7. Manuseio e Armazenamento

Evitar temperaturas acima de 65 °C

Manusear com cuidado; não desmontar; não acionar em local confinado

Armazenar em local seco, ventilado, longe de ignição

Manter na embalagem original – “shipping-carton” de papelão

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Durante uso: acionar manualmente com uma mão e lançar

Evitar contato direto com resíduo pirotécnico

Não apontar para pessoas

Não exige EPI em uso normal; lavar mãos após manuseio

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Sólido

Cor: Laranja

Odor: Inodoro

Ponto de fulgor: 120 °C

Prova d'água: Sim

Reage com água: Não

10. Estabilidade e Reatividade

Estável em condições normais

Evitar: calor, ignição, contato com hidrocarbonetos

Produtos de decomposição: CO, NO_x, H₂S

Polimerização perigosa: não ocorre

11. Informações Toxicológicas

Irritação ocular, dérmica e respiratória leve

Ingestão pode causar náuseas, vômito, desconforto gástrico

Exposição à fumaça: evitar inalação direta

12. Informações Ecológicas

Impacto ambiental: não há indicação significativa

Risco ambiental crônico associado a pigmentos e resíduos pirotécnicos

13. Considerações sobre Destinação Final

Descarte por empresa licenciada

Não desmontar ou incinerar sem autorização

Respeitar normas para descarte de pirotécnicos

14. Informações sobre Transporte

Número ONU: UN0507

Classe de risco: 1.4S

Nome apropriado: Signals, Smoke

Embalagem: PS12-060

Regulamentações: ANTT, IMDG, IATA

15. Informações sobre Regulamentações

Normas aplicáveis: ABNT NBR 14725:2023, Resolução ANTT nº 5.232

Classificação: Explosivo – Classe 1

Rótulo: losango com fundo laranja com símbolo de explosão

16. Outras Informações

Produto para uso em emergências marítimas

Desenvolvido para ser acionado manual ou automaticamente ao cair com a boia

Uso permitido somente em ambiente externo (não confinado)

Acompanha LED com 2 horas de luz branca a 2 candelas