



**EUROSUL** Fornecedor de Navios Ltda.  
Rua Iapó, 180 - Alphaville Graciosa - Pinhais - PR  
www.eurosul.com Fone: +55 41 3668-1319  
cri@eurosul.com



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ Numero 02/2016

Data da revisão: 01/02/2016

### SEÇÃO 01 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** BOIA MANOVERBOAR/MOB  
**Marcas Eurosul, Pains Wessex e Comet**  
**Importador:** EUROSUL – Fornecedor de Navios Ltda  
Rua Iapó, 180 – Alphaville  
Pinhais Pr - Cep 83.327-075  
**Telefone para emergência:** 55 41 3668-1319

### SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES INGREDIENTES

Ingrediente	CAS	Quantidade por peça
Solvente amarelo 14dye	00842-07-9	200gr
Sucrose	00057-50-1	35gr
Clorato de potássio	3811-04-09	90gr
Lactose	00063-42-3	02gr
Stearate de zinco	00557-05-1	02gr
Devolite	01332-58-7	20gr
Nitrato de potássio	07757-79-1	02gr
Nitrato de bário	10022-31-8	01gr
Goma em pó	-----	03gr

### SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Riscos a saúde

Se o produto estiver danificado, e os conteúdos internos expostos, podem ser prejudiciais à pele, aos olhos e as vias respiratórias. A fumaça produzida pode causar irritação nos olhos e garganta.

#### Perigos ambientais

Uma densa fumaça laranja é produzida na ignição deste produto. Os produtos resultantes da combustão incluem pigmento, água, nitrogênio, hidrogênio, carbono, dióxido de carbono e monóxido de carbono.

#### Nível de perigo

Contem composições pirotécnicas em mistura sólida de oxidante e combustível. Estes artigos podem ser expostos durante manipulação normal e armazenamento

Saúde: 00 – insignificante Reatividade: 00 – insignificante  
Fogo: 04 – muito alto Meio ambiente: 01 – leves – pode  
Não expor o a temperaturas acima 70°C – Há risco de explosão

### SEÇÃO 4 – DADOS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Olhos:** Lavar com água até que todo o material residual é ido. Se a irritação persistir, procure ajuda médica. **Inalação:** Limpar a passagem do ar. Se a dificuldade respiratória persistir, procurar ajuda médica. **Ingestão:** Lave a boca imediatamente. Consultar um médico. **Pele:** Lavar bem com limpador lado, seguido por água e sabão. O vestuário contaminado deve ser limpo a seco antes da reutilização.

### SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção: espuma, pó químico seco, Halon®, dióxido de carbono, areia, terra e água nebulizada. Equipamentos de proteção e combate ao fogo: aparelho de respiração auto-suficiente.

### SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE DE VAZAMENTO

Precauções pessoais: Usar luvas e avental de proteção. Precauções ambientais: Não permitir a contaminação de esgotos. O derramamento: Raspar o grosso, em seguida, limpar os resíduos restantes com um pano.

### SEÇÃO 7 – ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

**A evitar:** exposição a temperatura maior de 65°C

**Produtos e materiais incompatíveis:** evitar calor, ao fogo, a chamas, a faíscas ou qualquer outra fonte de ignição. Não molhar, não estocar em lugar úmido.

**Materiais seguros para embalagem:** “shipping-carton” em papelão.

**Manuseio:** Não retire as tampas protetoras. Manuseie com cuidado. Não desmonte e tenha sempre as instruções anexadas ao produto.

**Armazenagem:** Guarde o produto em local ventilado, longe de pontos ignição, fora de ação dos raios solares e mantenha-o na

embalagem adequada fornecida pelo fabricante. A temperatura de armazenagem 5°C e 60°C.

### SEÇÃO 8 – CONTROLE DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Durante funcionamento:** Segura-se o produto com uma das mãos e aciona com a outra, e logo em seguida lança-o ao longe em favor do vento. Não aponte-o para pessoas. Segure-o manualmente somente quando for aciona-lo. Não aciona-lo em locais confinados.

**Medidas de controle:** não especificado necessidade de controle

**Proteção respiratória:** não especificado necessidade de controle

**Proteção da pele:** não especificado necessidade de controle

**Proteção dos olhos:** não especificado necessidade de controle

**Equipamento de proteção individual:** não especificado necessidade de controle

**Medidas de higiene:** Lavar as mãos após manuseio.

### SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICOS

**Estado físico:** sólido **Reage em água:** não **Odor:** não há  
**Ponto de ebulição, de vapor e fulgor:** 120°C  
**Densidade do vapor:** n/a **Pressão do vapor:** n/a **Ponto de derretimento:** n/a **Cor:** Laranja **Prova d'água:** sim  
**PH:** n/a

### SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condição específica:** o produto é considerado estável em condições normais.

**Reações perigosas:** evitar expor o produto a chama livre, fogo, calor superior a 70°C e a qualquer outra forma de ignição.

**Incompatibilidade:** Solventes, hidrocarbonetos e produtos a base de petróleo.

Decomposição perigosa e sub-produtos: a fumaça gerada durante o uso próprio pode conter monóxido de carbono, oxido de nitrogênio e sulfato de hidrogênio. Evitar ficar na fumaça

**Polimerização perigosa:** não haverá

### SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição: ver nos itens 03 e 04.

### SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Impacto ambiental:** não há impacto considerável até o presente momento, existe risco só em caso de explosão acidental por incêndio.

### SEÇÃO 13 – TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE ESTRAVIO

Eliminar resíduos de acordo com regulamentos locais para a não resíduos perigosos.

### SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte de Produtos Perigosos da ONU, onde PS12-060 é a especificação da embalagem, 1.4S é o código da periculosidade do produto, 0432 é o número “UN”, e o nome **BOIA SINALIZADORA FLUTUANTE LUZ/FUMAÇA – MOB**.

### SEÇÃO 15 – REGULAMENTAÇÕES

**Classificação:** Explosivo. UN Classe 1 - **Símbolo de carga perigosa:** Do lado externo da embalagem, escrito explosivo, com o símbolo de losango e fundo laranja. **Fases de risco:** n/a **Fases de segurança:** n/a

### SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Este produto é feito para uso manual, e sinalizar em situações de emergência, para uso em horário diurno. Quando seguido as instruções, este tem um baixo risco de manuseio, usado para ambientes não confinados.

As informações aqui contidas são em conformidade da legislação, e dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. No caso de esclarecimento adicionais, consulte-nos.