



EUROSUL

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ Número: 03/2019

Data da revisão: 31/05/2021

SEÇÃO 01 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: BOIA MANOVERBOAR/MOB
Marcas Eurosul, Ikaros Hansson Nammo

Importador: EUROSUL – Fornecedora 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-QUÍMICAS

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.

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.