

**INFORMAÇÕES SOBRE A EMPRESA**

Nome da empresa: Byrna SA (Pty) Ltd  
 Endereço: Byrna SA (Pty) Ltd  
 50 Kambathi Street, N4 Gateway Industrial Park, Pretória, 0184, África do Sul  
 Tel.: 086-182-0031

**SEÇÃO 1: INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO**

**Nome do produto:** Munições Byrna Eco-Kinetics  
**Número da formulação:** MJMF1335  
**Identificação:** Munição esférica com revestimento verde  
**Embalagem:** A granel: Sacos transparentes com zíper embalados em caixas marrons. Produto final: Embalagem PET transparente de 500 ml com tampa de rosca branca e rótulo Byrna.

**SEÇÃO 2: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Ingrediente	%	Nº CAS
Celulose em pó	10 - 25%	9004-34-6
Polietilenoglicol	5 -25%	25322-68-3
Estearato de magnésio	1-6%	557-04-0
<1%: Hidroxipropilmetilcelulose, ácido esteárico, lecitina de girassol, citrato de trietila, polidimetilsiloxano (PDMS) (E900)		
As porcentagens exatas dos ingredientes foram retidas como segredo comercial. Não há ingredientes adicionais presentes que, conforme o melhor conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações relevantes, sejam classificados como perigosos para a saúde ou para o meio ambiente e, portanto, não requerem relatórios nesta seção.		

**SEÇÃO 3: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Este material destina-se à aplicação como uma munição esférica de uso único compatível com os dispositivos Byrna aplicáveis.  
 Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (EC) No. 1272/2008. Todos os componentes, inclusive o PDMS, não são tóxicos nos níveis atuais.

**SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Apresentação oral**

O paciente deve enxaguar a boca com água. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte um médico.

**Exposição por inalação**

Afaste o paciente da área de exposição e leve-o para o ar fresco. Se a pó de material pulverizado for inalado, procure atendimento médico.

**Exposição dérmica**

Enxágue a área afetada com água limpa. Se ocorrer uma reação alérgica, consulte um médico.

**Exposição ocular**

Enxágue o(s) olho(s) afetado(s) com água em abundância, mantendo a pálpebra bem aberta. Consulte um médico se a irritação ocular persistir.

**SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Material não inflamável.

Meios de extinção adequados:

Dióxido de carbono, pó seco ou espuma.

Recolha a água de extinção contaminada separadamente; não permita que derrame em sistemas de esgoto ou efluentes. Resfrie os contêineres em perigo com spray de água.

**SEÇÃO 6: MEDIDAS PARA DERRAMAMENTO ACIDENTAL****MÉTODOS DE LIMPEZA DE DERRAMAMENTOS**

Não é necessário nenhum método específico de limpeza.

**Cuidado:** Se o revestimento externo tiver se infiltrado na água, poderá haver risco de escorregamento. O procedimento recomendado para derramamento em massa é coletar as munições e descartar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de lixo geral.

O material quebrado/pulverizado pode ser coletado usando agentes aglutinantes de pó adequados e transferido para um contêiner para descarte. Gerencie os resíduos conforme as regulamentações regionais/nacionais.

**SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Mantenha este produto em local fresco e seco, longe da luz solar direta e do excesso de umidade.

Armazene em recipientes herméticos após a embalagem original ter sido aberta.

Manuseie conforme as boas práticas de higiene e segurança industrial. Lave as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

**SEÇÃO 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / EPI**

Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos e o rosto. Recomenda-se o uso de máscaras contra pó durante o manuseio.

**SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

<b>Tipo de produto:</b>	Munição esférica inerte descartável.
<b>Outros:</b>	Esfera de núcleo sólido revestida com PDMS.
<b>Condição física:</b>	Munições comprimidas.
<b>Cor:</b>	Verde.

**SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade: As munições Eco-kinetic da Byrna são estáveis em condições normais de uso e armazenamento.

Incompatível com agentes oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas: Exposição a fontes de calor, ignição e umidade. Evite dispersar o pó no ar (por exemplo, limpar superfícies empoeiradas com ar comprimido). Mantenha a embalagem lacrada.

Não há dados sobre produtos de decomposição potencialmente perigosos.

**SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

LD<sub>50</sub> agudo: Não há dados disponíveis.

**Dados de toxicidade para matérias-primas individuais**

Material	LD <sub>50</sub> *
Sorbitol	> 15 900 mg/kg
Celulose em pó	> 5 000 mg/kg
Polietilenoglicol	> 2 000 mg/kg
Estearato de magnésio	> 10 000 mg/kg
PDMS	> 5 000 mg/kg
Revestimento/corante	Não há dados

\*Os valores de LD<sub>50</sub> são baseados em estudos de toxicidade em camundongos (administração oral), conforme publicados na literatura científica e/ou fornecidos pelo fabricante.

**SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Destino ambiental: Não há dados disponíveis.

Todos os componentes constituintes da munição comprimida Byrna Inert são biodegradáveis.

Essa substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis de 0,1% ou mais.

**SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESCARTE**

Não há considerações específicas. Descarte os resíduos conforme as regulamentações locais e/ou nacionais. Resíduos biodegradáveis.

**SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

A substância é considerada não perigosa para o transporte de frete rodoviário, aéreo, marítimo e ferroviário.

**Classe(s) de risco de transporte:**

N/D

(Não classificado como mercadoria perigosa.)



#### **SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULAMENTARES**

Símbolo de perigo: Nenhum.

Declarações de segurança: Use o produto somente conforme indicado e com dispositivos Byrna compatíveis.

#### **SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações e declarações contidas nesta publicação são baseadas em nosso conhecimento e experiência atuais. No entanto, elas não representam qualquer garantia com relação às propriedades do produto no sentido de responsabilidade ou garantia e, portanto, são fornecidas sem qualquer obrigação. Deve-se garantir a conformidade com todas as leis e regulamentos aplicáveis e respeitar todos os direitos de terceiros.

As informações fornecidas neste documento são um guia para o manuseio de produtos a granel e para identificar prontamente os dados de toxicidade e segurança.

As informações de segurança estão em constante revisão.