



**F&B Speedloob**

**VL9**

## Lubrificante sintético para tratamento de cadeias transportadoras com aumento de eficácia na higiene

### Descrição

**Speedloob** é um lubrificante baseado em aminas gordas/tensioativos catiónicos com baixa formação especialmente indicados para cadeias transportadoras nas indústrias alimentares e de bebidas. **Speedloob** foi especialmente desenvolvido para ser compatível com garrafas de PET. Providencia uma superior capacidade de higiene do transportador.

### Propriedades

- **Speedloob** é um lubrificante líquido baseado em aminas gordas/tensioativos catiónicos providenciando lubrificação para as cadeias de transporte nas indústrias alimentares e de bebidas particularmente compatível com embalagens de vidro, lata, barril e garrafa PET em cadeias de plástico ou metálicas.
- **Speedloob** foi desenvolvido para utilização com garrafas PET (politereftalato de etileno), reduzindo o risco de quebra por stress ("stress cracking").
- **Speedloob** foi formulado para prevenir a formação de incrustações nas linhas de distribuição do produto ao longo do sistema de embalagem (eliminação do bloqueio dos bicos aplicadores) e intensifica a higiene dos tapetes de transporte.
- **Speedloob** apresenta baixa produção de espuma reduzindo o risco do crescimento de sujidades no transportador, bandejas e pavimentos.
- **Speedloob** é adequado para utilização em condições de águas macias e duras.

### Vantagens

- Providencia efetiva lubrificação em embalagens da indústria alimentar e bebidas assegurando a manutenção da eficiência da linha de produção. Adicionalmente previne o desgaste rápido dos rolamentos e o cisalhamento dos encaixes, reduzindo os custos de manutenção.
- Efetiva distribuição da tubagem e higiene das cadeias de transporte mantendo a eficiência operacional, um ambiente agradável de trabalho e intensificando a segurança do operador.
- Utilizado na correta diluição garante uma boa relação "custo em uso".
- Reduz o risco de quebra por stress e vazamento em garrafas de PET intensificando a integridade da marca.
- Característica de baixa espuma reduz os problemas operacionais e aumenta a segurança do operador, em última análise minimizando o risco de deslizamento por pavimento escorregadio.
- Adequado para utilização em condições de elevada dureza de água eliminando a necessidade de instalação de equipamentos de tratamento de água e sua manutenção.
- Um único produto e sistema de distribuição pode ser utilizado com diferentes embalagens na cadeia de transporte (ex. vidro ou garrafa PET), reduzindo a complexidade da aplicação.



**Modo de aplicação**

**Speedloob** deverá ser aplicado através de um sistema automático de lubrificação com capacidade de controlo por zonas especialmente indicado para linhas muito longas. É recomendado que aquando da utilização de bicos fan, o seu posicionamento deverá ser otimizado para assegurar uma cobertura total do transportador. Concentrações típicas indicativas de 0,1-0,5% p/p (1 parte produto para 200-1000 partes de água), dependendo da aplicação.

A Compatibilidade do produto com a água de diluição e a sua embalagem (Depósito) deverá ser sempre confirmada antes de utilização.

Para mais informações contactar os técnicos da Diversey.

**Informação técnica**

Aspecto	Líquido limpo amarelado
Densidade específica (20°C)	0,99
pH (1% a 20°C)	6,5
Teor em Fósforo (P)	Isento
Teor em Azoto (N)	4,7 g/kg
Carência Química de Oxigénio (COD)	228 gO <sub>2</sub> /kg
Os dados acima descritos são típicos de uma produção normal e não devem ser considerados como especificações do Controlo de Qualidade de um lote específico.	

**Segurança na armazenagem e manipulação**

Armazenar na embalagem original e devidamente fechada em local protegido da exposição solar e variações de temperatura. Para informações sobre o manuseamento e armazenamento do produto, consulte a ficha de dados de segurança.

Em caso de acidente, consultar Centro de Informação Antivenenos (CIAV) – Tel. 808 250 143.

**Compatibilidade do produto**

**Speedloob** é seguro em todos os materiais normalmente encontrados nas indústrias de bebidas quando aplicados nas concentrações recomendadas. Na eventualidade de ocorrerem dúvidas sobre a resistência de certos materiais é aconselhado a avaliação individual antes da utilização do produto.

**Método de ensaio**

Reagentes: 0.1N ácido

Indicador BSM

Procedimento: Encher 100ml da solução de aplicação num frasco cónico (erlenmeyer). Adicionar 5 gotas de indicador BSM. Titular com a solução de ácido 0.1N até ao ponto de equivalência (mudança de cor verde para cinzento).

Proceda da mesma forma para a água de utilização na lubrificação

Cálculo: Valor de lubrificação (ml) – Valor água fabrica (ml) = Valor ácido utilizado

Valor ácido utilizado x 0.35 = % (p/p) Speedloob