

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA


<b>Código do produto</b>	: VU10013E12
<b>Nome do produto</b>	: ANTISECANTE SPRAY
<b>Fabricante / Distribuidor</b>	: Flint Group Germany GmbH Sieglesstrasse 25 D-70469 Stuttgart GERMANY
<b>Endereço eletrônico da pessoa responsável por este SDS</b>	: compliance centre@flintgrp.com
<b>Telephone no.</b>	: +49 (0) 621-60-43333
<b>Uso do produto</b>	: Tinta de impressão. ou Aditivo
<b><u>Passado histórico</u></b>	
<b>Data de impressão</b>	: 17.01.2011.
<b>Data de lançamento/ Data da revisão</b>	: 04.01.2011.
<b>Data da edição anterior</b>	: Nenhuma validação anterior.
<b>Versão</b>	: 2

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### Classificação e rotulagem conforme Regulamentação (EC) 1907/2006 (REACH)

A classificação e a rotulagem foram determinadas de acordo com as leis da EU (União Européia) 67/548/EEC e 1999/45/EC (incluindo adendos) e levam em consideração o uso pretendido do produto.

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e suas emendas.

<b>Classificação</b>	: F+; R12
<b>Perigos de natureza física/química</b>	: Extremamente inflamável.
<b>Frases adicionais de advertência e Informações adicionais</b>	: Recipiente sob pressão: proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não pulverize sobre uma chama exposta ou material incandescente. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar. Manter fora do alcance das crianças.
<b>Símbolo(s) de perigo</b>	: 
	: Extremamente inflamável
<b>Frases relativas ao risco</b>	: R12- Extremamente inflamável.
<b>Frases relativas à segurança</b>	: S3/9- Manter em local fresco e bem ventilado. S16- Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar. S33- Evitar acumulação de cargas electroestáticas. S43- In case of fire, use water spray, dry powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide S60- Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.
<b>Contém</b>	:

**Data de lançamento/Data da revisão** : 04.01.2011.

**Página:** 1/7

**ANTISECANTE SPRAY**

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias que representam um risco para o meio ambiente ou para a saúde de acordo com o âmbito da Diretriz de Substâncias Perigosas 67/548/EEC

Nome químico	%	Número do Registro REACH	Número CAS	Número da CE	Classificação
Distillates (petroleum), hydrotreated light	35-50		64742-47-8	265-149-8	Xn; R65 [1] [2]

Consulte a Seção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] Substância PTB

[4] Substância vPvB

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

**Ingredientes perigosos / Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 (CLP)**

Nome químico	Número CAS	Classificação
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	ASPIRATION HAZARD - Category 1

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

#### Primeiros socorros

- Geral** : Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de perda de consciência, coloque o indivíduo em posição de recuperação e consulte um médico.
- Inalação** : Procure ir para o ar livre. Manter a vítima aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado.
- Contacto com a pele** : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize um produto de limpeza de pele reconhecido. Não utilize solventes ou diluentes.
- Contacto com os olhos** : Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Lavar IMEDIATAMENTE os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos com as pálpebras abertas. Seek immediate medical attention/advice.
- Ingestão** : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter a vítima aquecida e em repouso. Não administrar nada por via oral. Do NOT induce vomiting.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios de extinção** : Recomendado:, espuma resistente ao álcool, CO<sub>2</sub>, pós, borrifo de água
- Meio de extinção que não pode ser usado** : NÃO utilizar jato de água.
- Recomendações** : O fogo pode originar um fumo negro e denso., A exposição aos produtos de decomposição pode resultar em perigo para a saúde., Pode ser necessário um aparelho protector das vias respiratórias adequado., Arrefeça com água os contentores fechados expostos ao fogo., Não deixe que o escoamento do fogo entre em drenos ou cursos de água.

Data de lançamento/Data da revisão : 04.01.2011.

Página: 2/7

**ANTISECANTE SPRAY**

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

- Precauções pessoais** : Elimine as fontes de ignição e ventile a área. Avoid breathing vapor or spray. Consulte as medidas de protecção listadas nas secções 7 e 8.
- Precauções ambientais** : Não permita o contacto com canos ou cursos de água. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com a legislação local.
- Métodos para a limpeza** : Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a secção 3). De preferência, limpe com um detergente. Evite a utilização de solventes.

**Observação: consulte a secção 8 para obter informações sobre equipamento de protecção individual e a secção 13 sobre eliminação de resíduos.**

**7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO**

- Manuseamento** : Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelos pavimentos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Evite a formação no ar de concentrações de vapor inflamáveis ou explosivos e a concentração de vapores que exceda os limites de exposição profissional. Para além disso, o produto deve apenas ser utilizado em áreas livres de luzes sem protecção e outras fontes de ignição. O equipamento eléctrico deve ser protegido segundo os padrões adequados. Para dissipar a electricidade estática durante a transferência, e conecte para receber container com o cilindro aterrado. Os operadores devem utilizar vestuário e calçado antiestático adequados e os pavimentos devem ser em material condutor. Keep container tightly closed. Manter longe do calor, faíscas e chamas. Não devem ser utilizadas ferramentas de ignição por faísca eléctrica. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evite a inalação de poeira, partículas, borrifos ou névoa resultantes da aplicação desta preparação. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Guarde sempre em contentores do mesmo material que o original. Em conformidade com a legislação de saúde e segurança no trabalho.
- Armazenamento** : Armazenar de acordo com a legislação local. Siga as precauções do rótulo. Armazene entre as seguintes temperaturas: 5 a 25°C (41 a 77°F). Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado. Manter longe do calor e da luz direta do sol. Manter longe de fontes de ignição. Mantenha-se fora do alcance de: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes. Proibido fumar. Evite o acesso não autorizado. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não deitar os resíduos no esgoto.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Nome do ingrediente	Limites de exposição profissional
Distillates (petroleum), hydrotreated light	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). Absorvido pela pele. Observações: expressed as total hydrocarbons</b> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> , (expressed as total hydrocarbons) 8 hora(s). Formulário: vapour

- Controles de exposição** : Forneça ventilação adequada. Sempre que possível, esta situação deve ser alcançada através da utilização de ventilação exaustora local e boa extracção geral do ar. Se estas medidas não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e vapores de solventes abaixo dos limites de exposição profissional (OEL - Occupational Exposure Limits), deve ser utilizada protecção das vias respiratórias adequada.

**Controles de exposição ocupacional**

Data de lançamento/Data da revisão : 04.01.2011.

Página: 3/7

**ANTISECANTE SPRAY**

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Aparelho respiratório</b>	: Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias certificados apropriados.
<b>Pele e corpo</b>	: O pessoal deve utilizar vestuário antiestático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a altas temperaturas.
<b>Mãos</b>	: O usuário deve verificar se o tipo de luva selecionado é o mais indicado para as condições específicas de manuseio do produto, conforme descrito na avaliação de risco do usuário.
<b>Olhos</b>	: Utilize óculos de segurança para se proteger de borrifos de líquidos.
<b>Controle de exposição ambiental</b>	: Não permita o contacto com canos ou cursos de água.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### Informações gerais

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Cor</b>	: Incolor.
<b>Odor</b>	: Característico.
<b>Limite mínimo odor</b>	: Não disponível.

### Informações importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

<b>pH</b>	: Não disponível.
<b>Ponto de ebulição</b>	: $\geq 10$ °C
<b>Ponto de fusão</b>	: $< -140$ °C
<b>Ponto de ignição</b>	: Taça fechada: $< -83$ °C [theoretical]
<b>Propriedades de explosão</b>	: Não disponível.
<b>Limite de explosão inferior</b>	: 1 %Vol
<b>Propriedades Oxidantes</b>	: Não disponível.
<b>Pressão do vapor</b>	: $\leq 6$ hPa
<b>Densidade</b>	: $\sim 0.8$ g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade</b>	: insolúvel em água.
<b>Coefficiente de divisão octanol/água</b>	: Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	: Cinemática (20°C (68°F)): 0.06 cm <sup>2</sup> /s (6 cSt)
<b>Densidade do vapor</b>	: Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	: Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	: ca 410 °C

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

<b>Condições a evitar</b>	: Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a secção 7). Quando exposto a altas temperaturas pode produzir subprodutos perigosos.
<b>Materiais a evitar</b>	: Mantenha-se fora do alcance dos seguintes materiais, de modo a evitar reacções exotérmicas fortes: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes.
<b>Produtos de decomposição perigosa</b>	: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo, óxidos de nitrogénio.

Data de lançamento/Data da revisão : 04.01.2011.

Página: 4/7

**ANTISECANTE SPRAY****11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

Não existem dados disponíveis acerca do preparado em si. O preparado foi avaliado de acordo com o método convencional da Directiva de Preparados Perigosos 1999/45/CE e, de acordo com o mesmo, classificado com riscos toxicológicos. Consulte as seções 3 e 15 para obter mais informações.

A exposição à concentração de vapores de solventes de componentes, que exceda o limite de exposição profissional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos para os rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência. Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contacto repetido ou prolongado com o preparado pode provocar a eliminação de gorduras naturais cutâneas, o que resulta em dermatite de contacto não alérgica e absorção cutânea. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal e diarreia. O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

**Toxicocinética**

<b>Absorção</b>	: Não disponível.
<b>Distribuição</b>	: Contém material que pode causar danos aos seguintes órgãos: pele, olhos.
<b>Metabolismo</b>	: Não disponível.
<b>Eliminação</b>	: Não disponível.
<b>Toxicidade aguda</b>	: Não disponível.
<b>Toxicidade crónica</b>	: Não disponível.
<b>Carcinogenicidade</b>	: Não disponível.
<b>Mutagenicidade</b>	: Não disponível.
<b>Teratogenicidade</b>	: Não disponível.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	: Não disponível.

Nome do produto	Nome da Lista	Nome na lista	Classificação	Observações
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Limites de Exposição Ocupacional de Portugal	queroseno/"jet fuels" na forma de vapor	Carc. A3	

**12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Não existem dados disponíveis acerca do preparado em si.  
Não permita o contacto com canos ou cursos de água.

A preparação foi avaliada seguindo o método convencional da Diretriz de Preparações Perigosas 1999/45/EC e não está classificada como perigosa para o meio ambiente.

**Ecotoxicidade aquática**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Distillates (petroleum), hydrotreated light	Agudo. LC50 2200 ug/L Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus - 35 a 75 mm	4 dias

**Informação ecológica****Persistência/degradabilidade**

Nome do Produto/Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
Não disponível.				

Nome do Produto/Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Não disponível.			

**Potencial bioacumulador**

Data de lançamento/Data da revisão : 04.01.2011.

Página: 5/7

**ANTISECANTE SPRAY****12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Nome do Produto/Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
Não disponível.			

PBT : Não é aplicável.

vPvB : Não é aplicável.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Não permita o contacto com canos ou cursos de água.

Eliminar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.


Catálogo de Resíduos : Não disponível.

Europeu (EWC)

Lixo Perigoso : A classificação do produto pode deve atender os critérios de dejetos perigosos.

**14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE****Regulamentos internacionais para o transporte**

**Transporte nas dependências do usuário:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Número UN	Nome de expedição adequado	Classes	PG*	Etiqueta
UN1950	AEROSOLS	2	-	

PG\* : Grupo de embalagem

**Informações adicionais ADR ADN/ADNR** : **Código de classificação** 5F  
**Disposições Especiais** 190 327 625  
**Número de identificação de perigo** Não disponível.

**Informações adicionais IMDG** : **Programas de Emergência ("EmS")** F-D, S-U  
**Poluente marítimo** Não é aplicável.  
**Quantidade limitada** Não disponível.

**Informações adicionais IATA** : **Max. Qty** **Instruções para embalagem**

<b>Aeronave de Passageiros e de Carga</b>	75 L	203
<b>Somente em aeronave de carga</b>	150 L	203
<b>Quantidade limitada</b>	30 L	Y203

Data de lançamento/Data da revisão : 04.01.2011.

Página: 6/7

ANTISECANTE SPRAY

## 15. REGULAMENTAÇÕES

<b>Avaliação da Segurança Química</b>	: Este produto contém substâncias para as quais as Avaliações de Segurança Química ainda são requeridas.
<b>Regulamentos da UE</b>	: O produto é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e suas emendas. Consulte as seções 2 e 3 para obter mais informações.
<b>Teor de COV</b>	: ~ 50 % ~ 400 g/L
<b>Inventário Europeu</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Diretriz de restrição à comercialização e uso</b>	: Limitado à utilização profissional.
<b>Uso industrial</b>	: Os dados constantes nesse MSDS não representam uma avaliação dos riscos nas condições de trabalho do usuário, conforme exigido pela legislação sanitária e de segurança de trabalho. As exigências das autoridades de saúde e a legislação sobre segurança do trabalho se aplicam ao manuseio desse produto pelo usuário.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

<b>CEPE MSDS Code</b>	: 1
<b>O texto completo das expressões R é referido nas Seções 2 e 3 - Europa</b>	: R12- Extremamente inflamável. R65- Novico: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

As informações desta Ficha de segurança são necessárias de acordo com a Directiva EU 91/155/EEC e seus aditamentos.

**Data de lançamento/Data da revisão** : 04.01.2011.

**Versão** : 2

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

### Observação ao Leitor

As informações constantes desta FISPQ são baseadas no nosso estado do conhecimento e na legislação atual. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados na secção 1 sem primeiro se obter instruções de manuseio por escrito. Cabe sempre ao usuário a responsabilidade de tomar todas as medidas necessárias de forma a cumprir as exigências expressas nos regulamentos e legislação locais. A informação constante desta FISPQ tem o propósito de ser uma descrição dos requisitos de segurança do nosso produto. Ela não deve ser considerada uma garantia das propriedades do produto.

**Data de lançamento/Data da revisão** : 04.01.2011.

**Página:** 7/7