

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


<b>Código do produto</b>	: VU10011D01
<b>Nome do produto</b>	: PASTA SECANTE 3773
<b>Fabricante / Distribuidor</b>	: Flint Group Germany GmbH Sieglesstrasse 25 D-70469 Stuttgart GERMANY
<b>Endereço eletrônico da pessoa responsável por este SDS</b>	: compliancecentre@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>	: 29.09.2010.
<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 Europeia) 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>	: R43 R52/53
<b>Perigos para a saúde humana</b>	: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
<b>Perigos para o ambiente</b>	: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
<b>Símbolo(s) de perigo</b>	: 
	Irritante
<b>Frases relativas ao risco</b>	: R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele. R52/53- Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
<b>Frases relativas à segurança</b>	: S23- Não respire os gases, fumos ou vapor. S24- Evitar o contacto com a pele. S37- Usar luvas adequadas. S60- Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.
<b>Contém</b>	: 2-etilhexanoato de cobalto-(II)

**Data de lançamento/Data da revisão** : 29.09.2010.

**Página:** 1/7

PASTA SECANTE 3773

**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 paraffinic	10-20		64742-55-8	265-158-7	Xn; R65 R66 [1]
2-etilhexanoato de cobalto-(II)	7-25		136-52-7	205-250-6	Xn; R22 R43 N; R51/53 [1]
álcool isotridecílico	<25		68526-86-3	271-235-6	N; R50 [1]

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 secção 8.

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

Nome químico	Número CAS	Classificação
distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-8	ACUTE TOXICITY: INALAÇÃO - Category 4 ASPIRATION HAZARD - Category 1
2-etilhexanoato de cobalto-(II)	136-52-7	ACUTE TOXICITY: ORAL - Category 4 SKIN SENSITIZATION - Category 1
álcool isotridecílico	68526-86-3	AQUATIC TOXICITY (CHRONIC) - Category 2 AQUATIC TOXICITY (ACUTE) - 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.

Data de lançamento/Data da revisão : 29.09.2010.

Página: 2/7

PASTA SECANTE 3773

## 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.

## 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 seção 8 para obter informações sobre equipamento de proteção individual e a seção 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 eletricidade 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, borrfios 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 Seção 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. 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.

Data de lançamento/Data da revisão : 29.09.2010.

Página: 3/7

PASTA SECANTE 3773

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Nome do ingrediente	Limites de exposição profissional
distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Formulário: aerosol STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). Formulário: aerosol

**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

**Aparelho respiratório** : Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias certificados apropriados.

**Pele e corpo** : O pessoal deve utilizar vestuário antiestático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a altas temperaturas.

**Mãos** : 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.

**Olhos** : Utilize óculos de segurança para se proteger de borrifos de líquidos.

**Controle de exposição ambiental** : Não permita o contacto com canos ou cursos de água.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### Informações gerais

#### Aspecto

**Estado físico** : Líquido.

**Cor** : Branco.

**Odor** : Característico.

**Limite mínimo odor** : Não disponível.

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

**pH** : Não disponível.

**Ponto de ebulição** :  $\geq 250$  °C

**Ponto de fusão** : Não disponível.

**Ponto de ignição** : Taça fechada:  $>99$ °C [THEORETICAL]

**Propriedades de explosão** : Não explosivo em presença dos seguintes materiais ou condições: choques e impactos mecânicos.

**Limite de explosão inferior** : Não disponível.

**Propriedades Oxidantes** : Não disponível.

**Pressão do vapor** :  $< 0.1$  hPa

**Densidade** :  $\sim 1$  g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade** : insolúvel em água.

**Coefficiente de divisão octanol/água** : Não disponível.

**Viscosidade** : Cinemática (20°C (68°F)):  $>4$  cm<sup>2</sup>/s ( $>400$  cSt)  
Cinemática (40°C (104°F)):  $>0.07$  cm<sup>2</sup>/s ( $>7$  cSt)

**Densidade do vapor** : Não disponível.

**Taxa de evaporação** : Não disponível.

Data de lançamento/Data da revisão : 29.09.2010.

Página: 4/7

PASTA SECANTE 3773

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Temperatura de decomposição : Não disponível.

Temperatura de autoignição : Não disponível.

**10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

**Condições a evitar** : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a secção 7). Quando exposto a altas temperaturas pode produzir subprodutos perigosos.

**Materiais a evitar** : Mantenha-se fora do alcance dos seguintes materiais, de modo a evitar reacções exotérmicas fortes: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes.

**Produtos de decomposição perigosa** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo, óxidos de nitrogénio.

**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 secções 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**

**Absorção** : Não disponível.

**Distribuição** : Contém material que pode causar danos aos seguintes órgãos: via respiratória superior, estômago.

**Metabolismo** : Não disponível.

**Eliminação** : Não disponível.

**Toxicidade aguda**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	LC50 Inalação Poeira e neblina	Rato	3900 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
álcool isotridecílico	LD50 Oral	Rato	>2000 mg/kg	-

**Toxicidade crónica** : Não disponível.

**Carcinogenicidade** : Não disponível.

**Mutagenicidade** : Não disponível.

**Teratogenicidade** : Não disponível.

**Toxicidade reprodutiva** : Não disponível.

Data de lançamento/Data da revisão : 29.09.2010.

Página: 5/7

PASTA SECANTE 3773

## 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 para Preparações Perigosas 1999/45/EC e é classificada de acordo com as propriedades ecotoxicológicas em conformidade com a mesma diretriz. Veja os detalhes nas seções 3 e 15.

### Ecotoxicidade aquática

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Não disponível.			

### 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

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 Europeu (EWC)** : A classificação deste produto no European Waste Catalogue, quando descartado como resíduo, é: 08 03 12\* resíduos de tintas, contendo substâncias perigosas Caso o produto for misturado a outros resíduos esse código pode não mais ser válido. Se for misturado com outros resíduos, procurar o código correto. Para maiores informações consulte ao órgão local responsável por resíduos

**Lixo Perigoso** : Sim.

PASTA SECANTE 3773

## 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.

## 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>	: < 1 %
<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>	: R22- Nocivo por ingestão. R65- Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele. R66- Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. R50- Muito tóxico para os organismos aquáticos. R51/53- Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. R52/53- Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

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** : 29.09.2010.

**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** : 29.09.2010.

Página: 7/7