

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

**Código do produto** : VH40160I01  
**Nome do produto** : AMARELO MATTOFFSET  
**Fabricante / Distribuidor** : Flint Group Germany GmbH  
 Sieglestrasse 25  
 D-70469 Stuttgart  
 GERMANY  
**Endereço eletrônico da pessoa responsável por este SDS** : compliance.centre@flintgrp.com  
**Telephone no.** : +49 (0) 621-60-43333  
**Uso do produto** : Tinta de impressão. ou Aditivo  
**Passado histórico**  
**Data de impressão** : 17.01.2011.  
**Data de lançamento/ Data da revisão** : 29.09.2010.  
**Data da edição anterior** : Nenhuma validação anterior.  
**Versão** : 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 não é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e suas emendas.

**Classificação** : Não classificado.  
**Frases adicionais de advertência e Informações adicionais** : Contém 2-etilhexanoato de cobalto-(II). Pode produzir reação alérgica. Ficha de segurança disponível para utilização profissional, dependendo de solicitação.  
**Frases relativas ao risco** : Esse produto não está classificado de acordo com a legislação da UE.  
**Frases relativas à segurança** : Não é aplicável.  
**Contém** :

**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	20-25		64742-55-8	265-158-7	Xn; R65 R66 [1]
alcohol C10-C16	<25		67762-41-8	267-019-6	N; R50 [1]
distillates (petroleum), acid-treated middle	<10		64742-13-8	265-113-1	Xn; R65 R66 [1]

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

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

**Página:** 1/7

**AMARELO MATTOFFSET**

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

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
alcohol C10-C16 distillates (petroleum), acid-treated middle	67762-41-8 64742-13-8	AQUATIC TOXICITY (ACUTE) - Category 1 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.

### 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.

Data de lançamento/Data da revisão : 29.09.2010.

Página: 2/7

AMARELO MATTOFFSET

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**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** : Keep container tightly closed. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evite a inalação de vapores, borrifos e névoa. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Utilizar equipamento de proteção 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.

## 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.

Data de lançamento/Data da revisão : 29.09.2010.

Página: 3/7

AMARELO MATTOFFSET

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### Informações gerais

#### Aspecto

Estado físico	: Líquido.
Cor	: Amarelo.
Odor	: Característico.
Limite mínimo odor	: Não disponível.

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

pH	: Não disponível.
Ponto de ebulição	: $\geq 240$ °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	: $\leq 0.1$ 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)): $>0.8$ cm <sup>2</sup> /s ( $>80$ 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.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Temperatura de autoignição	: ca 343 °C

## 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 não é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e seus aditamentos. Consulte as secções 3 e 15 para obter mais informações.

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. O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

### Toxicocinética

Absorção	: Não disponível.
Distribuição	: Contém material que causa danos aos seguintes órgãos: olho, cristalino ou córnea. Contém material que pode causar danos aos seguintes órgãos: via respiratória superior.

Data de lançamento/Data da revisão : 29.09.2010.

Página: 4/7

AMARELO MATTOFFSET

**11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****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/m3	4 horas

**Toxicidade crónica** : Não disponível.**Carcinogenicidade** : Não disponível.**Mutagenicidade** : Não disponível.**Teratogenicidade** : Não disponível.**Toxicidade reprodutiva** : Não disponível.**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, mas contém substância(s) perigosa(s) para o meio ambiente. Veja os detalhes nas seção 3.

**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.

AMARELO MATTOFFSET

## 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 13 resíduos de tintas, não abrangidos em 08 03 12 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** : No.

## 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

**Avaliação da Segurança Química** : Este produto contém substâncias para as quais as Avaliações de Segurança Química ainda são requeridas.

**Regulamentos da UE** : O produto não 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.

**Teor de COV** : < 1 %

**Inventário Europeu** : Todos os componentes estão listados ou isentos.

**Diretriz de restrição à comercialização e uso** : Limitado à utilização profissional.

**Uso industrial** : 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

**CEPE MSDS Code** : 8

**O texto completo das expressões R é referido nas Seções 2 e 3 - Europa** : R65- Novico: pode causar danos nos pulmões se ingerido.  
R66- Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.  
R50- Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**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

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

Página: 6/7

**AMARELO MATTOFFSET**

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

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 seção 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.