

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

**Código do produto** : VI9093XG10  
**Nome do produto** : METALLIC NOVAFLASH 2310; RPG 1KG  
**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** : 08.10.2010.  
**Data da edição anterior** : 02.09.2008.  
**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 carboxilado de cobalto. 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), solvent-refined middle	10-20		64741-91-9	265-093-4	Xn; R65 R66 [1]
distillates (petroleum), acid-treated middle	10-20		64742-13-8		Xn; R65 R66 R53 [1]

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

**Data de lançamento/Data da revisão** : 08.10.2010.

Página: 1/6

**METALLIC NOVAFLASH 2310; RPG 1KG**

### 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, conseqüentemente, 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), solvent-refined middle	64741-91-9	ASPIRATION HAZARD - Category 1
distillates (petroleum), acid-treated middle	64742-13-8	ASPIRATION HAZARD - Category 1 AQUATIC TOXICITY (CHRONIC) - Category 4

### 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 : 08.10.2010.

Página: 2/6

**METALLIC NOVAFLASH 2310; RPG 1KG**

## 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. 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.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Limites de exposição profissional** : Não é aplicável.

**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. (Pasta.)

**Cor** : metallic (silver, gold)

**Odor** : Característico.

**Limite mínimo odor** : Não disponível.

**Data de lançamento/Data da revisão** : 08.10.2010.

**Página:** 3/6

**METALLIC NOVAFLASH 2310; RPG 1KG****9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****Informações importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente**

<b>pH</b>	: Não disponível.
<b>Ponto de ebulição</b>	: $\geq 240$ °C
<b>Ponto de fusão</b>	: Não disponível.
<b>Ponto de ignição</b>	: Taça fechada: $>100$ °C [Medido]
<b>Propriedades de explosão</b>	: Não disponível.
<b>Limite de explosão inferior</b>	: Não disponível.
<b>Propriedades Oxidantes</b>	: Não disponível.
<b>Pressão do vapor</b>	: $< 0.1$ hPa
<b>Densidade</b>	: $\sim 1.6$ 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)): 4.116 cm <sup>2</sup> /s (411.6 cSt) Cinemática (40°C (104°F)): $>0.07$ cm <sup>2</sup> /s ( $>7$ 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 240 °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.

**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**

<b>Absorção</b>	: Não disponível.
<b>Distribuição</b>	: Não disponível.
<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.

Data de lançamento/Data da revisão : 08.10.2010.

Página: 4/6

**METALLIC NOVAFLASH 2310; RPG 1KG**

## 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.

## 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.

**METALLIC NOVAFLASH 2310; RPG 1KG**

## 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.

**Este produto não é regulamentado para transportes de acordo com a ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.**

## 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 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.
<b>Teor de COV</b>	: < 1 %
<b>Inventário Europeu</b>	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
<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>	: 8
<b>O texto completo das expressões R é referido nas Seções 2 e 3 - Europa</b>	: R65- Novico: pode causar danos nos pulmões se ingerido. R66- Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. R53- Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
<b>As informações desta Ficha de segurança são necessárias de acordo com a Directiva EU 91/155/EEC e seus aditamentos.</b>	
<b>Data de lançamento/Data da revisão</b>	: 08.10.2010.
<b>Versão</b>	: 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 : 08.10.2010.

Página: 6/6