

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

<b>Código do produto</b>	: VW17500IXS
<b>Nome do produto</b>	: UK 7100 N PROCESS CYAN
<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>Passado histórico</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>	: Xi; R36
<b>Perigos para a saúde humana</b>	: Irritante para os olhos.

**Símbolo(s) de perigo**



Irritante

<b>Frases relativas ao risco</b>	: R36- Irritante para os olhos.
<b>Frases relativas à segurança</b>	: S23- Não respire os [***]. S26- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. S60- Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.
<b>Contém</b>	:

UK 7100 N PROCESS CYAN

**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
poliéster-acrilato	10-20				Xi; R36/38 [1]
glicerina propoxitriacrilato	10-20		52408-84-1	500-114-5	Xi; R36 [1]
Pentaeritritoltraacrilato alcoilado	5-10				Xi; R36 [1]
Polyol acrylate	1-5				Xi; R36 [1]
triacrilato de trimetilolpropano etoxilado	1-5		28961-43-5	500-066-5	Xi; R36 [1]
Cetosulfona	1-5				Xi; R36 [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 seção 8.

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

Nome químico	Número CAS	Classificação
poliéster-acrilato		SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2
glicerina propoxitriacrilato	52408-84-1	SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2
Pentaeritritoltraacrilato alcoilado		SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2
Polyol acrylate		SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2
triacrilato de trimetilolpropano etoxilado	28961-43-5	SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2
Cetosulfona		SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2

**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. Em caso de contacto acidental com a pele, evite a exposição concorrente ao sol ou a outras fontes de luz UV, que podem aumentar a sensibilidade cutânea.
- 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

UK 7100 N PROCESS CYAN

## 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

Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado.

- Manuseamento** : Usar apenas em áreas bem ventiladas. Keep container tightly closed. Manter longe do calor, faíscas e chamas. 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 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. Conservar unicamente no recipiente de origem.

## 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** : Perante situações em que possam ocorrer borrifos ou fugas, utilize aparelhos filtrantes das vias respiratórias adequados.

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

Página: 3/7

UK 7100 N PROCESS CYAN

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Pele e corpo</b>	: O pessoal deve utilizar vestuário protector.
<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>Luvas</b>	: Não recomendado : Luvas de PVC.
<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>	: Azul.
<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>	: $\geq 100$ °C
<b>Ponto de fusão</b>	: Não disponível.
<b>Ponto de ignição</b>	: Taça fechada: $>99$ °C [THEORETICAL]
<b>Propriedades de explosão</b>	: Não explosivo em presença dos seguintes materiais ou condições: choques e impactos mecânicos.
<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>	: $\sim 1$ g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade</b>	: insolúvel em água.
<b>Coefficiente de divisão octanol/água</b>	: Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	: Não disponível.
<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>	: Não disponível.

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

<b>Condições a evitar</b>	: Este preparado contém materiais instáveis sob as seguintes condições: exposição ao calor, fontes de raios UV fortes. Podem provocar uma polimerização exotérmica do produto. Deve evitar-se o contacto não intencional.
<b>Materiais a evitar</b>	: Mantenha-se fora do alcance de: iniciadores de radicais livres, peróxidos, substâncias alcalinas fortes, metais reactivos.
<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 : 29.09.2010.

Página: 4/7

UK 7100 N PROCESS CYAN

## 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.

Os componentes acrílicos do preparado têm propriedades irritantes. O contacto repetido ou prolongado com a pele ou membranas mucosas pode resultar em sintomas de irritação tais como vermelhidão, borbulhas, dermatite, etc. Pode provocar reações alérgicas na pele se houver exposição repetida. O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis. A inalação de gotas transportadas pelo ar ou aerossóis podem causar irritação do aparelho respiratório. A ingestão pode provocar náuseas, fraqueza e efeitos no sistema nervoso central.

### Toxicocinética

<b>Absorção</b>	: Não disponível.
<b>Distribuição</b>	: Contém material que pode causar danos aos seguintes órgãos: sistema cardiovascular, via respiratória superior, olhos.
<b>Metabolismo</b>	: Não disponível.
<b>Eliminação</b>	: Não disponível.

### Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
triacrilato de trimetilolpropano etoxilado	LD50 Dérmico	Coelho	>13 g/kg	-

**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.

### 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.			

Data de lançamento/Data da revisão : 29.09.2010.

Página: 5/7

UK 7100 N PROCESS CYAN

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

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.

## 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

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

**Regulamentos da UE** : 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.

**Teor de COV** : < 1 %

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

**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** : 4

**O texto completo das expressões R é referido nas Seções 2 e 3 - Europa** : R36- Irritante para os olhos.  
R36/38- Irritante para os olhos e pele.

**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

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

Página: 6/7

UK 7100 N PROCESS CYAN

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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.