

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


Código do produto	: VW37960IXS
Nome do produto	: ULTRAKING 6100 PROCESS BLACK; BK 2,5KG
Fabricante / Distribuidor	: Flint Print Group Ireland Limited Unit 6B, Broomhill Business Complex IRL-24 Dublin IRELAND
Endereço eletrônico da pessoa responsável por este SDS	: compliance centre@flintgrp.com
Telephone no.	: +353 (0)1 403 1222
Uso do produto	: Tinta de impressão ou Aditivo
Passado histórico	
Data de impressão	: 09.02.2011.
Data de lançamento/ Data da revisão	: 15.12.2010.
Data da edição anterior	: Nenhuma validação anterior.
Versão	: 2.01

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.

Classificação	: Xi; R36 R43
Perigos para a saúde humana	: Irritante para os olhos. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Símbolo(s) de perigo	:  Irritante
Frases relativas ao risco	: R36- Irritante para os olhos. R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Frases relativas à segurança	: S23- Não respire os [***]. S24- Evitar o contacto com a pele. S26- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. S37- Usar luvas adequadas. S60- Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.
Contém	: triacrilato de trimetilopropano etoxilado

Data de lançamento/Data da revisão : 15.12.2010.

Página: 1/7

ULTRAKING 6100 PROCESS BLACK; BK 2,5KG

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
triacrilato de trimetilolpropano etoxilado	10-20		28961-43-5	500-066-5	Xi; R36 R43 [1]
glicerina propoxitriacrilato	10-20		52408-84-1	500-114-5	Xi; R36 [1]
difenil-(2,4,6-trimetilbenzoilo)-óxido de fosfina	2.5-5		75980-60-8	278-355-8	Repr. Cat. 3; R62 R52/53 [1]
fenil-2-hidroxi-2-propilcetona	3-7		7473-98-5	231-272-0	Xn; R22 R52/53 [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, 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
triacrilato de trimetilolpropano etoxilado	28961-43-5	SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2 SKIN SENSITIZATION - Category 1
glicerina propoxitriacrilato	52408-84-1	SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2
difenil-(2,4,6-trimetilbenzoilo)-óxido de fosfina	75980-60-8	TOXIC TO REPRODUCTION [Fertility] - Category 2 AQUATIC TOXICITY (CHRONIC) - Category 3
fenil-2-hidroxi-2-propilcetona	7473-98-5	ACUTE TOXICITY: ORAL - Category 4 AQUATIC TOXICITY (CHRONIC) - Category 3

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 : 15.12.2010.

Página: 2/7

ULTRAKING 6100 PROCESS BLACK; BK 2,5KG

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios de extinção** : Recomendado:, espuma resistente ao álcool, CO₂, 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 : 15.12.2010.

Página: 3/7

ULTRAKING 6100 PROCESS BLACK; BK 2,5KG

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Pele e corpo	: O pessoal deve utilizar vestuário protector.
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.
Luvas	: Não recomendado : Luvas de PVC.
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	: Preto.
Odor	: Característico.
Limite mínimo odor	: Não disponível.

Informações importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

pH	: Não disponível.
Ponto de ebulição	: ≥ 100 °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	: ~ 1 g/cm ³
Solubilidade	: insolúvel em água.
Coefficiente de divisão octanol/água	: Não disponível.
Viscosidade	: Cinemática (20°C (68°F)): >4 cm ² /s (>400 cSt)
Densidade do vapor	: Não disponível.
Taxa de evaporação	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Temperatura de autoignição	: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar	: 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.
Materiais a evitar	: Mantenha-se fora do alcance de: iniciadores de radicais livres, peróxidos, substâncias alcalinas fortes, metais reactivos.
Produtos de decomposição perigosa	: 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 : 15.12.2010.

Página: 4/7

ULTRAKING 6100 PROCESS BLACK; BK 2,5KG

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

- 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: sistema cardiovascular, via respiratória superior.
- Metabolismo** : Não disponível.
- Eliminação** : Não disponível.

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
triacrilato de trimetilopropano etoxilado fenil-2-hidroxi-2-propilcetona	LD50 Dérmico	Coelho	>13 g/kg	-
	LD50 Dérmico	Rato	6929 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	1694 mg/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, 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

Data de lançamento/Data da revisão : 15.12.2010.

Página: 5/7

ULTRAKING 6100 PROCESS BLACK; BK 2,5KG

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Nome do Produto/Ingrediente	LogP _{ow}	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.

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.
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.

Data de lançamento/Data da revisão : 15.12.2010.

Página: 6/7

ULTRAKING 6100 PROCESS BLACK; BK 2,5KG

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

CEPE MSDS Code : 4

O texto completo das expressões R é referido nas Seções 2 e 3 - Europa : R62- Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.
R22- Nocivo por ingestão.
R36- Irritante para os olhos.
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.

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 : 15.12.2010.

Versão : 2.01

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 : 15.12.2010.

Página: 7/7