

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


<b>Código do produto</b>	: VW27520IXS
<b>Nome do produto</b>	: ULTRAKING 7100 N REFLEX BLUE
<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><u>Passado histórico</u></b>	
<b>Data de impressão</b>	: 17.01.2011.
<b>Data de lançamento/ Data da revisão</b>	: 06.10.2010.
<b>Data da edição anterior</b>	: 29.09.2010.
<b>Versão</b>	: 4

## 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.

<b>Classificação</b>	: Xi; R36 R52/53
<b>Perigos para a saúde humana</b>	: Irritante para os olhos.
<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>	: R36- Irritante para os olhos. 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 [***]. 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>	:

**Data de lançamento/Data da revisão** : 06.10.2010.

**Página:** 1/7

**ULTRAKING 7100 N REFLEX BLUE****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
glicerinapropoxitriacrilato	10-20		52408-84-1	500-114-5	Xi; R36 [1]
Soybean oil, epoxidized, acrylate	5-10		91722-14-4	294-415-6	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	2.5-3		7473-98-5	231-272-0	Xn; R22 R52/53 [1]
Polyol acrylate	1-5				Xi; R36 [1]
Polyol acrylate	1-5				Xi; R36 [1]
nonylphenol	<0.1		25154-52-3	246-672-0	Repr. Cat. 3; R62, R63 Xn; R22 C; R34 N; R50/53 [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, 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
glicerinapropoxitriacrilato	52408-84-1	SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2
Soybean oil, epoxidized, acrylate	91722-14-4	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
Polyol acrylate		SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2
Polyol acrylate		SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2
nonylphenol	25154-52-3	ACUTE TOXICITY: ORAL - Category 4 SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 1B SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 1 TOXIC TO REPRODUCTION [Fertility] - Category 2 TOXIC TO REPRODUCTION [Unborn child] - Category 2 AQUATIC TOXICITY (ACUTE) - Category 1 AQUATIC TOXICITY (CHRONIC) - 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.

Data de lançamento/Data da revisão : 06.10.2010.

Página: 2/7

**ULTRAKING 7100 N REFLEX BLUE**

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

- 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 accidental 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.

## 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 **secção 8** para obter informações sobre equipamento de protecção individual e a **secção 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 Secção 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.

**Data de lançamento/Data da revisão** : 06.10.2010.

**Página:** 3/7

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Limites de exposição profissional</b>	: Não é aplicável.
<b>Controles de exposição</b>	: 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.
<b><u>Controles de exposição ocupacional</u></b>	
<b>Aparelho respiratório</b>	: Perante situações em que possam ocorrer borrifos ou fugas, utilize aparelhos filtrantes das vias respiratórias adequados.
<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.

ULTRAKING 7100 N REFLEX BLUE

## 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.

## 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 reacções 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 pode causar danos aos seguintes órgãos: sistema cardiovascular, via respiratória superior, olhos.
- Metabolismo** : Não disponível.
- Eliminação** : Não disponível.

### Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
fenil-2-hidroxi-2-propilcetona	LD50 Dérmico	Rato	6929 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	1694 mg/kg	-
nonylphenol	LD50 Dérmico	Coelho	2140 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	580 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 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

Data de lançamento/Data da revisão : 06.10.2010.

Página: 5/7

**ULTRAKING 7100 N REFLEX BLUE**

**12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

nonylphenol	Agudo. EC50 104 a 124 ug/L Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonate - <24 horas	48 horas
	Agudo. EC50 96 ug/L Água fresca	Peixe - Pimephales promelas - FRY - 17.1 mm - 81.6 mg	96 horas
	Agudo. LC50 0.051 mg/L Água marinha	Crustáceos - Americamysis bahia - LARVAE - 24 horas	48 horas

**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.

**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.**

**ULTRAKING 7100 N REFLEX BLUE**

## 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>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>	: 4
<b>O texto completo das expressões R é referido nas Seções 2 e 3 - Europa</b>	: R62- Possíveis riscos de comprometer a fertilidade. R63- Possíveis riscos durante a gravidez de efeitos indesejáveis na descendência. R22- Nocivo por ingestão. R34- Provoca queimaduras. R36- Irritante para os olhos. R50/53- Muito 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** : 06.10.2010.

**Versão** : 4

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 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.

**Data de lançamento/Data da revisão** : 06.10.2010.

**Página: 7/7**