

## FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA DO MATERIAL (MSDS) de acordo com a 91/155 EC

Data SDS:2004-10-14 09:26:55

---

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA

**Número de Produto:** 901-WFW3220  
**Nome de Produto:** UV FLUSH  
**Número de Versão SDS:** 1  
**Data da versão:** 2004-05-21 09:28:56  
**Uso pretendido:** Printing Ink or Ancillary products  
**Empresa:** Jetrion LLC  
6380 Commerce Dr  
Westland, MI 48185

For Product Questions:734-641-3062  
For Health and Safety Questions call:734-622-6635

---

### 2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

O(s) ingrediente(s) listado(s) é(são) perigoso(s) conforme as significações da Directiva 67/548/EEC e subsequentes emendas e estão sujeitos aos valores limites reconhecidos de exposição em conformidade com as Provisões da Comunidade.

Nome químico	Porcentagem	CAS #	EINECS #	Classificação
1,6-Hexanediol diacrylate	10 - 25	13048-33-4	235-921-9	R43 R36/38 Xi

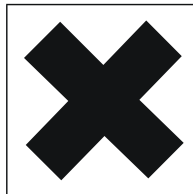
---

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

O produto encontra-se classificado e rotulado para fornecimento de acordo com a Directiva da CE 1999/45/EC e subsequentes emendas e modificações:

<b>Classificação do produto:</b> Xi - Irritante	<b>Frases de Risco:</b> R36/38 - Irritante para os olhos e pele. R43 - Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
--	---

**Símbolo(s):**



---

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Declaração Geral:</b>	Em todos os casos de dúvida, ou se o sintoma persistir, consulte um médico. Não dê nada pela boca para uma pessoa desmaiada.
<b>Primeiros socorros de Inalação:</b>	Leve o paciente ao ar livre e mantenha-o confortável, descansado e agasalhado. Se parar de respirar, dê respiração artificial. Não dê nada pela boca. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a na posição de recuperação e consulte um médico.
<b>Primeiros socorros de contacto nos olhos:</b>	Remova os lentes de contacto. Irrigue os olhos com bastante água limpa pelo menos por 20 minutos, segurando e mantendo as pálpebras abertas e consulte imediatamente um médico. Na eventualidade de um contacto accidental nos olhos, evite a exposição contínua ao sol ou outras fontes de radiação UV que possam aumentar a sensibilidade dos olhos.
<b>Primeiros socorros de contacto na pele:</b>	Remova a roupa contaminada. Lave bem a pele com bastante água e sabonete ou use um produto de limpeza de pele adequado. NÃO use solventes ou diluentes.
<b>Primeiros socorros de ingestão:</b>	Se engolir o produto accidentalmente, consulte imediatamente o médico. Mantenha o paciente descansado. Não force a vomitar. Never give anything by mouth to an unconscious person.

---

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE DO INCÊNDIO:

<b>Recomendações:</b>	Not combustible. Material will not ignite or burn. O incêndio irá produzir fumaça densa e preta contendo produtos perigosos de combustão (consulte a Secção 10). Arrefeça com água os contentores fechados expostos ao incêndio. Não permita que o produto escoo do incêndio e despeje no sistema de esgoto.
<b>Meio para extinguir:</b>	Use alcohol resistant foam, carbon dioxide, or dry chemical extinguishing agents. Do not use water jet. Water spray or fog may be effective for extinguishing if swept across the base of the fire. Water can also be used to absorb heat and keep exposed material from being damaged by fire.

---

#### 6. MEDIDAS DE ESCOAMENTO ACIDENTAL

<b>Procedimentos para atender ao derramamento e limpeza:</b>	Contenha e recupere o derramamento com materiais absorventes e não combustíveis como a areia, terra, vermiculite, material diatomáceo. Coloque-o num recipiente para poder elimina-lo de acordo com os regulamentos locais de deposição de lixo (consulte a Secção 13). Large spill (an uncontrolled release): Evacuate and summon profession help. If you have a trained spill response team, they should contain the liquids to minimize migration and vapour generation, and ventilate the area.
<b>Precauções pessoais e Equipamento:</b>	Exclua o pessoal que não seja essencial. Evite respirar o produto. Exposure to the spilled material may be irritating or harmful. Follow personal protective equipment recommendations found in Section 8 of this Safety data sheet. Additional precautions may be necessary based on special circumstances created by the spill including; the material spilled, the quantity of the spill, the area in which the spill occurred. Also consider the expertise of employees in the area responding to the spill.

---

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Manuseio:</b>	Previna para que as concentrações de partículas no ar não fiquem mais altos do que os valores limites de exposição ocupacional. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Elimine as fontes de calor, faíscas ou chama descoberta. Evite que o
------------------	--

material fique em contacto com a pele e olhos. Evite a inalação do vapor e da névoa (borrifo). Fumar, comer ou beber devem ser proibidos nas áreas de armazenamento e de utilização. Para controlos de exposição, consulte a Secção 8. Nunca use pressão para esvaziar o recipiente, a não ser que o mesmo venha especificamente projectado para este fim. Um padrão de ordem no local de trabalho é essencial para evitar a exposição do pessoal aos materiais não reagidos.

**Armazenamento:**

Store in a cool dry place. Observe os rótulos de precaução. Armazene em temperaturas entre 5°C e 25°C em locais bem ventilados e secos, longe das fontes de calor, ignição e sol directo. Não fume no local. Previna o acesso das pessoas não autorizadas. Os recipientes que forem abertos devem ser propriamente selados e mantidos no sentido vertical para prevenir que escoem. Armazene separadamente dos agentes oxidantes e materiais altamente alcalinos e altamente ácidos.

---

## 8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO PESSOAL

**Controlos de Exposição :**

Proporcione uma ventilação adequada. Consegue-se isso quando for praticável, utilizando-se uma ventilação de descarga local e uma boa extracção geral. Se estes equipamentos não forem suficientes para manter a concentração do vapor de solvente e/ou partículas poluidoras abaixo dos valores limites de exposição ocupacional relevante, um equipamento de protecção respiratória adequado deve ser usado ( consulte abaixo, Controlos de Exposição Ocupacional).

**Valores Limites de Exposição:**

**Grænseværdier:**

O produto não contém nenhuma substância que esteja sujeita aos valores limites de exposição ocupacional.

Cas numero	TWA (ppm)
------------	-----------

Os Limites de Exposição Ocupacional são tomados dos regulamentos locais actuais com excepção daqueles que estão marcados como SUP, que são atribuídos pelo fornecedor da substância.

**Controlos de exposição ocupacional:**

Todos os equipamentos de protecção pessoal, incluindo o equipamento de protecção respiratória, utilizados para controlar a exposição às substâncias perigosas devem ser seleccionados a fim de atender os requisitos dos regulamentos locais.

**Protecção respiratória:**

No respiratory protection required under normal conditions of use. Conduct air monitoring to determine if airborne concentrations exceed any applicable exposure limit.

<b>Protecção dos olhos:</b>	Eye protection designed to protect against liquid splashes should be worn, especially during wash-ups.
<b>Protecção da pele:</b>	Normalmente um avental protector ou um fato-macaco de algodão ou algodão/fibra sintética é adequado. Roupas muito contaminadas devem ser removidas e deve-se lavar a pele com água e sabonete ou um produto de limpeza de pele adequado. Não use solventes ou diluentes como agentes para limpar a pele.
<b>Protecção das mãos:</b>	Quando possa ocorrer uma exposição na pele, deve-se consultar os fornecedores de luvas para obter informações acerca dos tipos adequados e o número de vezes utilizáveis para este produto. Avoid skin contact by wearing chemically resistant gloves, an apron and other protective equipment depending upon conditions of use. Inspect gloves for chemical break-through and replace at regular intervals. Clean protective equipment regularly. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking, and when leaving work. Deve-se usar luvas cujo comprimento sobreponha as mangas do avental protector. Deve-se tomar muito cuidado para evitar contacto com produtos não curados ou substratos.
<b>Controlos de Exposição Ambiental:</b>	Consulte a Secção 12 para obter informação pormenorizada.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Densidade relativa: 1.0 - 1.2g/cm<sup>3</sup>

---

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

<b>Estabilidade e Reactividade:</b>	Stable under recommended storage and handling conditions.
<b>Incompatibilidade dos Materiais:</b>	O produto contém materiais que são instáveis quando expostos às temperaturas elevadas, luz solar, fontes de luz UV forte, iniciadores de radical livre, peróxidos, materiais altamente alcalinos e altamente ácidos ou metais reactivos. O contacto com esses materiais poderá resultar em polimerização exotérmica incontrolável.
<b>Produtos de Decomposição perigosa:</b>	Num incêndio, produtos perigosos de decomposição como a fumaça, monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxidos de nitrogénio podem ser produzidos.

---

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

<b>Geral:</b>	Não existe nenhum dado relativo ao produto em si. O produto foi avaliado usando-se o método convencional e encontra-se classificado, conformemente, como um produto de risco toxicológico. Isto leva-se em conta, quando for conhecido, os efeitos imediatos, retardados e crónicos dos componentes expostos por tempos curto e demorado em exposições de via oral, por inalação e vias dérmicas e contacto nos olhos. Consulte as Secções 3 e 15 para obter pormenores da classificação de riscos resultantes. O produto apresenta propriedades que causam irritação. A inalação de gotículas no ar ou aerossóis pode causar irritação no aparelho respiratório. A ingestão pode resultar em dificuldades respiratórias graves, estimulação do sistema nervoso central e desmaio em casos extremos. O produto contém componente(s) que pode causar irritação se salpicar nos olhos.
<b>Efeitos de Sensibilização:</b>	Contém um ou vários componentes que são classificados como sendo sensibilizadores de pele. Poderá ocorrer casos de ultra-sensibilidade, possivelmente, devido à mistura de sensibilidades com outros materiais.

---

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

<b>Riscos Ecológicos:</b>	Não há nenhum dado relativamente ao produto em si. Este produto foi avaliado seguindo-se o método convencional da Directiva da CE 1999/45/EC e emendas subsequentes. e não se encontra classificado como sendo perigoso ao meio ambiente.
<b>Procedimentos de Segurança Ecológica:</b>	Os regulamentos locais que determinam as questões de prevenção e controlo de poluição podem ser aplicados para a utilização deste produto.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES DE ELIMINAÇÃO

<b>Geral:</b>	Não permita que o produto esorra no sistema de esgoto e nos cursos de água. Não c elimine onde o terreno ou a superfície de água possam ficar afectados.
<b>Métodos de Eliminação:</b>	Sobras, incluindo recipientes vazios, e o produto gasto devem ser considerados como sendo lixos perigosos. Clean up and dispose of waste in accordance with all federal, state, and local environmental regulations.
<b>EURAL code:</b>	08 03 12 - waste ink containing dangerous substances

---

## 14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

<b>NÚMERO UN</b>	O produto não está classificado como sendo perigoso para transporte.
------------------	--

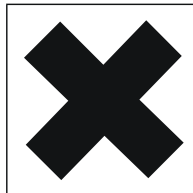
---

## 15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

O produto encontra-se classificado e rotulado para fornecimento de acordo com a Directiva da CE 1999/45/EC e emendas ou modificações subsequentes:

<b>Classificação do produto:</b>	<b>Frases de Risco:</b>
Xi - Irritante	R36/38 - Irritante para os olhos e pele. R43 - Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

**Símbolo(s):**



**Contém:** 1,6-Hexanediol diacrylate

**P frase(s):**

**Frase(s) de Segurança:** S24 - Evitar o contacto com a pele.  
S37 - Usar luvas adequadas.  
S24/25 - Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
S26 - Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.  
S36 - Usar vestuário de protecção adequado.

A informação contida nesta folha de dados de segurança não constitui a avaliação efectuada pelo próprio usuário dos riscos do local de trabalho conforme exigido ao abrigo de outra legislação de saúde e segurança.

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações nesta folha de dados de segurança são fornecidas de acordo com os requisitos de Informações sobre Produtos Químicos Perigosos e Regulamentação de Embalagem dos mesmos. O produto não deve ser utilizado para nenhum outro propósito a não ser aqueles mencionados na Secção 1, sem antes referir-se ao fornecedor e obtiver as instruções de manuseio escritas. Como as condições específicas de utilização do produto estão fora do controlo do fornecedor, o usuário é responsável para assegurar que os requisitos da legislação relevante são obedecidos. As informações contidas nesta folha de dados de segurança estão baseadas no estado actual dos conhecimentos e na legislação nacional vigente. Elas fornecem orientação sobre a saúde, segurança e aspectos ambientais do produto e não devem ser interpretados como garantia de desempenho técnico nem adequação para aplicações específicas.

**Versão revisada; têm-se feito** Activated by MSDS Formulation Generation

**modificações à(s)**

**Secção(Secções) :**

**Frases de Risco à Secção:** R43 - Pode causar sensibilização em contacto com a pele.  
R36/38 - Irritante para os olhos e pele.

Este MSDS foi produzido electronicamente em nome da **FLINT-SCHMIDT**