# Ficha de dados de segurança

**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 15.12.2012 Revisão: 15.12.2012

## 1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

· **Identificador do produto**

· **Nome comercial: ULANO ORANGE ™**

· **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação** Manifacture of stencils for screenprinting

· **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

· **Fabricante/fornecedor:**
ULANO CORPORATION
110 THIRD AVENUE
BROOKLYN, NY 11217, U.S.A.
TEL.: +1.718 237-4700

EU INF
ULANO INTERNATIONAL (V.I.) INC.
RUETISTRASSE 17
CH-8952 SCHLIEREN-ZUERICH/SWITZERLAND
TEL.: +41.44.755.44.77
FAX: +41.44.773.16.06

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
ULANO CORPORATION (USA)
P. Drago
E-mail: DragoP@ulano.com

· **Número de telefone de emergência:**
CHEMTREC (USA): +1.7035273887 (aceitação de fixação da tarifa a chegada)

## 2 Identificação dos perigos

· **Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

---

· **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE** Não aplicável.

· **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**
O produto não deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

· **Método de classificação:**
A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

---

· **Elementos do rótulo**

· **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**
Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos. Não é obrigatório identificar o produto de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substâncias perigosas.

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança

**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 15.12.2012 Revisão: 15.12.2012

**Nome comercial: ULANO ORANGE ™**

( continuação da página 1 )

· **Outros perigos**
· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável.
· **mPmB:** Não aplicável.

## 3 Composição/informação sobre os componentes

· **Caracterização química: Misturas**
· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:** não aplicável
· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

## 4 Primeiros socorros

· **Descrição das medidas de primeiros socorros**
· **Indicações gerais:** O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
· **Em caso de inalação:**
Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
· **Em caso de contacto com a pele:**
Em geral o produto não é irritante para a pele.
Lavar imediatamente com água.
· **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
· **Em caso de ingestão:** Não induzir o vómito; consultar o médico imediatamente.
· **Indicações para o médico:**
· **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 5 Medidas de combate a incêndios

· **Meios de extinção**
· **Meios adequados de extinção:**
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
· **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
· **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

## 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

· **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** Não necessário.

( continuação na página 3 )

# Ficha de dados de segurança

**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 15.12.2012 Revisão: 15.12.2012

**Nome comercial: ULANO ORANGE ™**

( continuação da página 2 )

· **Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
· **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).
· **Remissão para outras secções**
Não são libertadas substâncias perigosas.
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

## 7 Manuseamento e armazenagem

· **Manuseamento:**
· **Precauções para um manuseamento seguro**
Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

· **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
· **Armazenagem:**
· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Nenhuns.
· **Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 8 Controlo da exposição/protecção individual

· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **Parâmetros de controlo**
· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **Controlo da exposição**
· **Equipamento de protecção individual:**
· **Medidas gerais de protecção e higiene:** Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
· **Protecção respiratória:** Não necessário.
· **Protecção das mãos:**
Luvas de protecção
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
· **Material das luvas**
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 15.12.2012 Revisão: 15.12.2012

**Nome comercial: ULANO ORANGE ™**

( continuação da página 3 )

· **Tempo de penetração no material das luvas**
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
· **Protecção dos olhos:** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

## 9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
· **Informações gerais**
· **Aspecto:**

| | |
|---|---|
| **Forma:** | Espesso |
| **Cor:** | Laranja |
| · **Odor:** | Suave |
| · **Limiar olfactivo:** | Não classificado. |
| · **valor pH:** | < 4,0 |
| · **Mudança do estado:** | |
| **Ponto / intervalo de ebulição:** | ca. 100 °C |
| · **Ponto de inflamação:** | Não aplicável. |
| · **Auto-inflamabilidade:** | O produto não é auto-inflamável. |
| · **Perigos de explosão:** | O produto não corre o risco de explosão. |
| · **Pressão de vapor em 25 °C:** | 23 hPa |
| · **Densidade:** | ca. 1,1 g/cm³ |
| · **Densidade relativa** | Não classificado. |
| · **Densidade de vapor** | > 1 (air=1) |
| · **Solubilidade em / miscibilidade com água:** | n.a. |
| · **Viscosidade:** | |
| **Dinâmico em 25 °C:** | 6000 - 8000 mPas |
| · **Outras informações** | Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. |

## 10 Estabilidade e reactividade

· **Reactividade**
· **Estabilidade química**
· **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
· **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
· **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Materiais incompatíveis:** Fortes agentes oxidantes
· **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança

**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 15.12.2012 Revisão: 15.12.2012

**Nome comercial: ULANO ORANGE ™**

( continuação da página 4 )

## 11 Informação toxicológica

· **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
· **Toxicidade aguda:**
· **Efeito de irritabilidade primário:**
· **sobre a pele:** Não irritante.
· **sobre os olhos:** Nenhum efeito irritante.
· **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
· **Avisos adicionais de toxicologia:**
O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor
Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

## 12 Informação ecológica

· **Toxicidade**
· **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Comportamento em sistemas ambientais:**
· **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Outras indicações ecológicas:**
· **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável.
· **mPmB:** Não aplicável.
· **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 13 Considerações relativas à eliminação

· **Métodos de tratamento de resíduos**
· **Recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· **Embalagens contaminadas:**
· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

## 14 Informações relativas ao transporte

· **Nº UN**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável
· **Designação oficial de transporte da ONU**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 15.12.2012 Revisão: 15.12.2012

**Nome comercial: ULANO ORANGE ™**

( continuação da página 5 )

· **Classes de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

| | |
|---|---|
| · **Classe** | não aplicável |
| · **Tipo de embalagem** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | não aplicável |
| · **Perigos para o ambiente:** | |
| · **Poluente das águas:** | Não |
| · **Precauções especiais para o utilizador** | Não aplicável. |
| · **Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** | Não aplicável. |
| · **Transporte/outras informações:** | Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados. |
| · **UN "Model Regulation":** | - |

## 15 Informação sobre regulamentação

· **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## 16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals