

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
Artigo 31º**

*data da impressão 14.08.2024*

*Revisão: 14.08.2024*

*Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)*

**\* SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** W680 PEARL RED VIOLET
- **Código do produto:** W680
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
- **Sector de Utilização**  
SU3 Utilizações industriais: Utilização de substâncias estremas ou contidas em preparações em instalações industriais
- **Utilização da substância / da preparação** refer to the relevant Technical Data Sheet
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
P.O. Box 7623  
Beirut LEBANON  
[info@hymax.biz](mailto:info@hymax.biz)  
Générale de Peinture, 70 Rue Cortambert 75116 Paris, France  
Tel:+33(0)175293559
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Product Safety Department
- **1.4 Número de telefone de emergência:** +33 (0)6 07 87 13 41

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

- **3.2 Misturas**
- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º**

*data da impressão 14.08.2024*

*Revisão: 14.08.2024*

*Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)*

**Nome comercial: W680 PEARL RED VIOLET**

(continuação da página 1)

<b>. Substâncias perigosas:</b>		
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxietanol  ATE: LD50 por via oral: 1.200 mg/kg LC50/4 h inalação: 3 mg/l	>2,5-% ≤10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol 	≤2,5%

**. Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

#### **SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

- 4.1 Descrição das medidas de emergência**
- Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

- 5.1 Meios de extinção**
- Meios adequados de extinção:** CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

PT

(continuação na página 3)

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º**

data da impressão 14.08.2024

Revisão: 14.08.2024

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

**Nome comercial: W680 PEARL RED VIOLET**

( continuação da página 2 )

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**  
Não necessário.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).
- **6.4 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.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Não são necessárias medidas especiais.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 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.
- **Classe de armazenagem:** 10
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

**111-76-2 2-butoxietanol**

VLE	Valor para exposição longa: 20 ppm A3; IBE, Irritação ocular e do TRS
-----	--

**67-63-0 2-propanol**

VLE	Valor para exposição curta: 400 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm IBE,A4;Irritação ocular,do TRS; afecção do SNC
-----	--

( continuação na página 4 )

PT

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 14.08.2024

Revisão: 14.08.2024

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

**Nome comercial: W680 PEARL RED VIOLET**

(continuação da página 3)

<b>. Componentes con valores-limite biológicos:</b>	
<b>111-76-2 2-butoxietanol</b>	
IBE	200 mg/g creatinina Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno Indicador biológico: Ácido butoxiacético (BAA)
IBE	40 mg/L Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho Indicador biológico: Acetona
<b>67-63-0 2-propanol</b>	

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
- **Proteção respiratória** Não necessário.
- **Proteção das mãos**  
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.
- **Tempo de penetração no material das luvas**  
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Proteção ocular/facial** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

PT

(continuação na página 5)

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 14.08.2024

Revisão: 14.08.2024

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

**Nome comercial:** W680 PEARL RED VIOLET

( continuação da página 4 )

\* **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

<b>· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b>	
<b>· Informações gerais</b>	Líquido
<b>· Estado físico</b>	Conforme a designação do produto
<b>· Cor:</b>	Característico
<b>· Odor:</b>	Não determinado.
<b>· Limiar olfativo:</b>	Não determinado.
<b>· Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não determinado.
<b>· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	100 °C
<b>· Inflamabilidade</b>	Não aplicável.
<b>· Limite superior e inferior de explosividade</b>	Não determinado.
<b>· Inferior:</b>	Não determinado.
<b>· Superior:</b>	Não determinado.
<b>· Ponto de inflamação:</b>	68 °C
<b>· Temperatura de autoignição:</b>	240 °C
<b>· Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
<b>· pH em 20 °C</b>	7,4-8,4
<b>· Viscosidade:</b>	Não determinado.
<b>· Viscosidade cinemática</b>	Não determinado.
<b>· Dinâmico:</b>	Não determinado.
<b>· Solubilidade</b>	Pouco misturável.
<b>· água:</b>	Não determinado.
<b>· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não determinado.
<b>· Pressão de vapor em 20 °C:</b>	23 hPa
<b>· Densidade e/ou densidade relativa</b>	1,074 g/cm³
<b>· Densidade em 20 °C:</b>	Não determinado.
<b>· Densidade relativa</b>	Não determinado.
<b>· Densidade de vapor</b>	Não determinado.
<b>· 9.2 Outras informações</b>	
<b>· Aspetto:</b>	
<b>· Forma:</b>	Líquido
<b>· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b>	
<b>· Temperatura de ignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
<b>· Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
<b>· Percentagem de solvente:</b>	
<b>· Solventes orgânicos:</b>	8,2 %

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 14.08.2024

Revisão: 14.08.2024

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

**Nome comercial: W680 PEARL RED VIOLET**

(continuação da página 5)

· Água:	70,3 %
· VOC (UE)	361,2 g/l
· Percentagem de substâncias sólidas:	21,2 %
· Mudança do estado:	
· Taxa de evaporação:	Não determinado.
<b>· Informações relativas às classes de perigo físico</b>	
· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	não aplicável
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	não aplicável
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Explosivos dessensibilizados	não aplicável

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 7)

PT

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 14.08.2024

Revisão: 14.08.2024

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

**Nome comercial:** W680 PEARL RED VIOLET

( continuação da página 6 )

- 10.6 Produtos de decomposição perigosos:**  
Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

- 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

- Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**111-76-2 2-butoxietanol**

por via oral	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.480 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	400 mg/kg (rab)
por inalação	LC50/4 h	3 mg/l (ATE)

- Corrosão/irritação cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- Lesões oculares graves/irritação ocular**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- Sensibilização respiratória ou cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- Toxicidade reprodutiva**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- 11.2 Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

PT

( continuação na página 8 )



página: 8/10

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 14.08.2024

Revisão: 14.08.2024

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

**Nome comercial:** W680 PEARL RED VIOLET

( continuação da página 7 )

**\* SECÇÃO 12: Informação ecológica**

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**  
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
- **12.7 Outros efeitos adversos**
- **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.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:** Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| · <b>14.1 Número ONU ou número de ID</b>                     | non applicable<br>NOT APPLICABLE |
| · <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>        | NOT APPLICABLE<br>NOT APPLICABLE |
| · <b>14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte</b> | NOT APPLICABLE<br>NOT APPLICABLE |

( continuação na página 9 )

PT

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º

data da impressão 14.08.2024

Revisão: 14.08.2024

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

**Nome comercial:** W680 PEARL RED VIOLET

( continuação da página 8 )

· 14.4 Grupo de embalagem	NON APPLICABLE NOT APPLICABLE
· 14.5 Perigos para o ambiente: · Poluente das águas:	Não
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
- Diretiva 2012/18/UE
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.
- Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II  
Nenhum dos componentes se encontra listado.
- REGULAMENTO (UE) 2019/1148
- Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)  
Nenhum dos componentes se encontra listado.
- Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO  
Nenhum dos componentes se encontra listado.
- Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas  
Nenhum dos componentes se encontra listado.
- Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros  
Nenhum dos componentes se encontra listado.
- 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

**SECÇÃO 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.

( continuação na página 10 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

*data da impressão 14.08.2024*

*Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)*

*Revisão: 14.08.2024*

**Nome comercial:** W680 PEARL RED VIOLET

(continuação da página 9)

**· Frases relevantes**

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H311 Tóxico em contacto com a pele.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H331 Tóxico por inalação.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

**· Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Product safety department

**· Contacto** N/A

**· Data da versão anterior:** 12.08.2024

**· Número da versão anterior:** 1.0

**· Abreviaturas e acrónimos:**

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

**· \* Dados alterados em comparação à versão anterior**