



**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:** W770 PEARL GREEN
- **Código do produto:** W770
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
- **Sector de Utilização**  
SU3 Utilizações industriais: Utilização de substâncias estromes 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  
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 em 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.

( continuação na página 2 )

**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: W770 PEARL GREEN**

( continuação da página 1 )

· **Substâncias perigosas:**

|                                    |                                                                                                                                                                                                  |           |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 111-76-2<br>EINECS: 203-905-0 | 2-butoxietanol<br>☠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ Acute Tox. 4, H302;<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>ATE: LD50 por via oral: 1.200 mg/kg<br>LC50/4 h inalação: 3 mg/l | >2,5-≤10% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7  | 2-propanol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                                                        | ≤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: W770 PEARL GREEN**

( continuação da página 2 )

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

- **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:** Nenhum.
- **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<br>A3; IBE, Irritação ocular e do TRS |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|

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

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

( continuação na página 4 )



**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: W770 PEARL GREEN**

( continuação da página 3 )

**· Componentes con valores-limite biológicos:****111-76-2 2-butoxietanol**

IBE 200 mg/g creatinina  
Amostra: urina  
Momento da amostragem: Fim do turno  
Indicador biológico: Ácido butoxiacético (BAA)

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

IBE 40 mg/L  
Amostra: urina  
Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho  
Indicador biológico: Acetona

**· 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: W770 PEARL GREEN**

( continuação da página 4 )

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****· Informações gerais****· Estado físico**

Líquido

**· Cor:**

Conforme a designação do produto

**· Odor:**

Característico

**· Limiar olfativo:**

Não determinado.

**· Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

**· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

100 °C

**· Inflamabilidade**

Não aplicável.

**· Limite superior e inferior de explosividade****· Inferior:**

Não determinado.

**· Superior:**

Não determinado.

**· Ponto de inflamação:**

68 °C

**· Temperatura de autoignição:**

240 °C

**· Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

**· pH em 20 °C**

7,4-8,4

**· Viscosidade:****· Viscosidade cinemática**

Não determinado.

**· Dinâmico:**

Não determinado.

**· Solubilidade****· água:**

Pouco misturável.

**· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Não determinado.

**· Pressão de vapor em 20 °C:**

23 hPa

**· Densidade e/ou densidade relativa****· Densidade em 20 °C:**1,098 g/cm<sup>3</sup>**· Densidade relativa**

Não determinado.

**· Densidade de vapor**

Não determinado.

**· 9.2 Outras informações****· Aspeto:****· Forma:**

Líquido

**· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança****· Temperatura de ignição:**

O produto não é auto-inflamável.

**· Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco de explosão.

**· Percentagem de solvente:****· Solventes orgânicos:**

6,9 %

( 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: W770 PEARL GREEN**

( continuação da página 5 )

- |                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| · <b>Água:</b>                               | 72,1 %           |
| · <b>VOC (UE)</b>                            | 360,5 g/l        |
| · <b>Percentagem de substâncias sólidas:</b> | 20,8 %           |
| · <b>Mudança do estado:</b>                  |                  |
| · <b>Taxa de evaporação:</b>                 | Não determinado. |

**· Informações relativas às classes de perigo físico**

- |                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| · <b>Explosivos</b>                                                                 | não aplicável |
| · <b>Gases inflamáveis</b>                                                          | não aplicável |
| · <b>Aerossóis</b>                                                                  | não aplicável |
| · <b>Gases comburentes</b>                                                          | não aplicável |
| · <b>Gases sob pressão</b>                                                          | não aplicável |
| · <b>Líquidos inflamáveis</b>                                                       | não aplicável |
| · <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>                                               | não aplicável |
| · <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>                                       | não aplicável |
| · <b>Líquidos pirofóricos</b>                                                       | não aplicável |
| · <b>Sólidos pirofóricos</b>                                                        | não aplicável |
| · <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>                      | não aplicável |
| · <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b> | não aplicável |
| · <b>Líquidos comburentes</b>                                                       | não aplicável |
| · <b>Sólidos comburentes</b>                                                        | não aplicável |
| · <b>Peróxidos orgânicos</b>                                                        | não aplicável |
| · <b>Corrosivos para os metais</b>                                                  | não aplicável |
| · <b>Explosivos dessensibilizados</b>                                               | 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 reações 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 )

**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: W770 PEARL GREEN**

( 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)<br>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 )

**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: W770 PEARL GREEN**

( 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 )

**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: W770 PEARL GREEN**

( continuação da página 8 )

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

Revisão: 14.08.2024

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

**Nome comercial: W770 PEARL GREEN**

( 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**