

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 19.12.2022

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

Revisão: 19.12.2022

**SECCÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** *CleanAcid F*

· **UFI:** *0UY1-K0R3-M00P-33V6*

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

*Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

· **Utilização da substância / da preparação** *Agente de limpeza*

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

· **Fabricante/fornecedor:**

*Pramol-Chemie AG*

*Industriestrasse 3*

*CH-9602 Bazenheid/SG*

*Tel +41 71 931 70 30*

*Fax +41 71 931 44 54*

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:**

*Abteilung für Produktsicherheit*

*info@pramol.com*

*Tel. 071 931 70 30*

· **1.4 Número de telefone de emergência:**

*Centre suisse d'information toxicologique, Zurich*

*+41 (0)44 251 51 51 ou 145 (depuis la Suisse)*

*Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich*

*+41 (0)44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145*

*Centro Svizzero d'informazione tossicologica*

*+41 (0)44 251 51 51 o dalla Svizzera: Tel 145*

**SECCÃO 2: Identificação dos perigos**

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS07

*Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.*

*Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.*

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

*O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.*

· **Pictogramas de perigo** *GHS07*

· **Palavra-sinal** *Atenção*

· **Advertências de perigo**

*H315 Provoca irritação cutânea.*

*H319 Provoca irritação ocular grave.*

· **Recomendações de prudência**

*P102*

*Manter fora do alcance das crianças.*

*P280*

*Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.*

*P305+P351+P338*

*SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.*

*P332+P313*

*Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.*

*P362*

*Retirar a roupa contaminada.*

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** *Não aplicável.*

· **mPmB:** *Não aplicável.*

PT

(continuação na página 2)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 19.12.2022

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

Revisão: 19.12.2022

Nome comercial: CleanAcid F

(continuação da página 1)

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

· **3.2 Misturas**

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

· **Substâncias perigosas:**

|  |   |        |
|--|---|--------|
| CAS: 7664-38-2<br>EINECS: 231-633-2<br>Reg.nr.: 01-2119485924-24 | ácido fosfórico em solução<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302<br>Limites de concentração específicos:<br>Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25 \%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$ | 10-20% |
|--|---|--------|

· **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**

· **Em caso de inalação:**

Se a vítima estiver inconsciente, posicione-a e transporte-a com estabilidade, deitada lateralmente.

· **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

· **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:** 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:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· **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.

### 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:**

Diluir em bastante água.

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**

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**

Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.

(continuação na página 3)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 19.12.2022

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

Revisão: 19.12.2022

Nome comercial: CleanAcid F

(continuação da página 2)

- **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:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Classe de armazenagem:** 8 B
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECCÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1 Parâmetros de controlo

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

7664-38-2 ácido fosfórico em solução

|     |  |
|-----|--|
| VLE | Valor para exposição curta: 3 mg/m <sup>3</sup><br>Valor para exposição longa: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Irritação ocular, do TRS e cutânea |
|-----|--|

- **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 protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.  
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Protecção respiratória** Não necessário.
- **Protecção das mãos**



Luvas de protecção

EN 374

- **Material das luvas**

Luvas de borracha

Borracha Natural (látex)

Neopreno

Borracha nitrilica (NBR)

Viton

Luvas de PVC

Espessura recomendada: ≥ 0,5 mm

- **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

≥ 8h

- **Protecção ocular/facial**



Óculos de protecção totalmente fechados

PT

(continuação na página 4)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 19.12.2022

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

Revisão: 19.12.2022

Nome comercial: CleanAcid F

(continuação da página 3)

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

**· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| · <b>Informações gerais</b>   |                           |
| · <b>Estado físico</b>  | Líquido                   |
| · <b>Cor:</b>   | Incolor                   |
| · <b>Odor:</b>  | Característico            |
| · <b>Limiar olfactivo:</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>                            |                           |
| · <b>Inferior:</b>  | Não determinado.          |
| · <b>Superior:</b>  | Não determinado.          |
| · <b>Ponto de inflamação:</b>   | Não aplicável.            |
| · <b>Temperatura de decomposição:</b>   | Não determinado.          |
| · <b>pH em 20 °C</b>  | 1                         |
| · <b>Viscosidade:</b>   |                           |
| · <b>Viscosidade cinemática</b>   | Não determinado.          |
| · <b>Dinâmico:</b>  | Não determinado.          |
| · <b>Solubilidade</b>   |                           |
| · <b>água:</b>  | Completamente misturável. |
| · <b>Coefficiente 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>                                      |                           |
| · <b>Densidade em 20 °C:</b>  | 1,115 g/cm <sup>3</sup>   |
| · <b>Densidade relativa</b>   | Não determinado.          |
| · <b>Densidade de vapor</b>   | Não determinado.          |

**· 9.2 Outras informações**

|   |  |
|---|--|
| · <b>Aspeto:</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 autoignição:</b>  | O produto não é auto-inflamável.         |
| · <b>Propriedades explosivas:</b>   | O produto não corre o risco de explosão. |
| · <b>Ensaio de separação de solvente:</b>   |  |
| · <b>Água:</b>  | 80,0 %                                   |
| · <b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>  | 20,0 %                                   |
| · <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 |

(continuação na página 5)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 19.12.2022

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

Revisão: 19.12.2022

Nome comercial: CleanAcid F

(continuação da página 4)

- |   |               |
|---|---------------|
| · <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.
- **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.
- **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca irritação ocular grave.
- **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.

### 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.

(continuação na página 6)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 19.12.2022

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

Revisão: 19.12.2022

**Nome comercial: CleanAcid F**

(continuação da página 5)

· **12.7 Outros efeitos adversos**· **Outras indicações ecológicas:**· **Indicações gerais:**

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

O escoamento de grandes quantidades na canalização ou nas águas pode diminuir os valores do pH. Um valor de pH reduzido é nocivo para os organismos aquáticos. Na diluição da concentração utilizada, o valor de pH é consideravelmente alto, pelo que, após a utilização do produto, os resíduos líquidos que chegam à canalização apresentam um risco baixo de contaminação das águas.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**· **Recomendação:**

Diluir o concentrado em água e, a seguir, neutralizar com material alcalino adequado (lixívia de soda cáustica, cal). Os sais neutros que se formam são relativamente assimiláveis pelo ambiente.

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· **Catálogo europeu de resíduos**

|           |   |
|-----------|---|
| 20 00 00  | RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, DA INDÚSTRIA E DOS SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRAÇÕES RECOLHIDAS SELETIVAMENTE |
| 20 01 00  | frações recolhidas seletivamente (exceto 15 01)   |
| 20 01 29* | detergentes contendo substâncias perigosas  |

· **Embalagens contaminadas:**· **Recomendação:**

As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

· **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU ou número de ID**· **ADR, IMDG, IATA**

UN3264

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**· **ADR**

3264 LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**· **ADR, IMDG, IATA**· **Classe**

8 Matérias corrosivas

· **Rótulo**

8

· **14.4 Grupo de embalagem**· **ADR, IMDG, IATA**

III

(continuação na página 7)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 19.12.2022

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

Revisão: 19.12.2022

**Nome comercial:** CleanAcid F

(continuação da página 6)

|   |  |
|---|--|
| · <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>  |  |
| · <b>Poluente das águas:</b>  | Não  |
| · <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>                                  | Atenção: Matérias corrosivas   |
| · <b>Número de identificação de perigo (Nº Kemler):</b>                               | 80   |
| · <b>Nº EMS:</b>  | F-A,S-B  |
| · <b>Segregation groups</b>   | (SGG1) Acids   |
| · <b>Stowage Category</b>   | A  |
| · <b>Stowage Code</b>   | SW2 Clear of living quarters.  |
| · <b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b> | Não aplicável.   |
| · <b>Transporte/outras informações:</b>   |  |
| · <b>ADR</b>  |  |
| · <b>Quantidades Limitadas (LQ)</b>   | 5L   |
| · <b>Quantidades exceptuadas (EQ)</b>   | Código: E1<br>Quantidade líquida máxima por embalagem interior:<br>30 ml<br>Quantidade líquida máxima por embalagem exterior:<br>1000 ml |
| · <b>Categoria de transporte</b>  | 3  |
| · <b>Código de restrição em túneis</b>  | E  |
| · <b>IMDG</b>   |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 5L   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>   | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                         |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 3264 LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (ÁCIDO FOSFÓRICO, EM SOLUÇÃO), 8, III  |

### 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.

· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3

· **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.

(continuação na página 8)

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 19.12.2022

Número da versão 35 (substitui a versão 34)

Revisão: 19.12.2022

**Nome comercial: CleanAcid F**

(continuação da página 7)

**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.

**· Frases relevantes***H302 Nocivo por ingestão.**H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.***· Data da versão anterior:** 19.12.2022**· Número da versão anterior:** 34**· Abreviaturas e acrónimos:***ADR: Accord relatif au transport international 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 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)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4**Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B**Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2**Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2***· \* Dados alterados em comparação à versão anterior**