

data da impressão 27.05.2005

atualizado no dia: 27.05.2005

*

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

- **Identificação da preparação**
- **Nome comercial:** POWERKLENE PEL
- **Código do produto:** A695
- **Utilização da substância / da preparação** Detergente para cilindros e tela de borracha
- **Fabricante/fornecedor:**
 Pricso Europe LTD
 STE 46 Hammerain House
 Hooktone Avenue
 Harrogate HG2 8ER U. K.
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** +44/1423-810-320
- **Informações em caso de emergência:** CHEMTREC (24 hr) 1-800-424-9300

2 Composição/informação sobre os componentes

- **Caracterização química**
 - **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.
 - **Substâncias perigosas:**
- | | | |
|-------------------|---|-----------|
| CAS: 64742-88-7 | nafta de petróleo (petróleo), alifática média | 90 - 100% |
| EINECS: 265-191-7 | Xn; R 10-20/21/22-36/38 | |
| CAS: 34590-94-8 | (metil-2-metoxietoxi)propanol | 5 - 10% |
| EINECS: 252-104-2 | Xi; R 36 | |
| CAS: 1338-43-8 | sorbitan monoleate | ≤ 2,5% |
| | Xi; R 36 | |
- **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

*

3 Identificação dos perigos

- **Designação dos riscos:**

Xn Nocivo

- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**
 O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.
 R 20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
 R 36/38 Irritante para os olhos e pele.
- **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.

4 Primeiros socorros

- **Indicações gerais:**
 Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.
- **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:** 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.

(continuação na página 2)

ficha de segurança

Em conformidade com 91/155/CE

data da impressão 27.05.2005

actualizado no dia: 27.05.2005

Nome comercial: POWERKLENE PEL

(continuação da página 1)

- **Em caso de ingestão:** Consultar imediatamente o médico

5 Medidas de combate a incêndios

- **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.
- **Equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.

6 Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

- **Precauções individuais:** Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **Precauções ambientais:**
Diluir em bastante água.
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos de limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.

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:** Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
- **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.

8 Controlo da exposição/protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol
VLE Valor para exposição curta: 150 ppm
Valor para exposição longa: 100 ppm
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Equipamento 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:**
Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
- **Protecção das mãos:**

Luvas de protecção

(continuação na página 3)

ficha de segurança

Em conformidade com 91/155/CE

data da impressão 27.05.2005

actualizado no dia: 27.05.2005

Nome comercial: POWERKLENE PEL

(continuação da página 2)

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, conseqüentemente, 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.

· **Protecção dos olhos:**

Óculos de protecção totalmente fechados

* 9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações gerais**

Forma:	Líquido
Cor:	Claro
Odor:	tipo solvente

· **Mudança do estado:**

Ponto / intervalo de fusão: Não classificado.

Ponto / intervalo de ebulição: 180°C

· **Ponto de inflamação:** 62°C

· **Temperatura de ignição:** 265,0°C

· **Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.

· **Perigos de explosão:** O produto não corre o risco de explosão.

· **Limites de explosão:**

Inferior: 1,0 Vol %

Superior: 7,0 Vol %

· **Pressão de vapor em 20°C:** 0,7 hPa

· **Densidade em 20°C:** 0,797 g/cm³

· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**

Parcialmente misturável.

10 Estabilidade e reactividade

· **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

· **Reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.

· **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informação toxicológica

· **Toxicidade aguda:**

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

64742-88-7 nafta de petróleo (petróleo), alifática média

por via oral LD50 >6500 mg/kg (rat)

(continuação na página 4)

ficha de segurança
Em conformidade com 91/155/CE

data da impressão 27.05.2005

atualizado no dia: 27.05.2005

Nome comercial: POWERKLENE PEL

(continuação da página 3)

por via dérmica LD50 >3000 mg/kg (rab)

por inalação LC50/4 h >14 mg/l (rat)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Irritante para a pele e as mucosas.
- **sobre os olhos:** Efeito irritante.
- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.

Nocivo

Irritante

12 Informação ecológica

- **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.

13 Considerações relativas à eliminação

- **Produto**
- **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.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 Informações relativas ao transporte

- **Transporte marítimo IMDG:**
- **Poluente das águas:** Não

15 Informação sobre regulamentação

- **Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:**
O produto está identificado e classificado de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substância perigosas.
- **Símbolo de perigo e designação de perigo do produto:**

Xn Nocivo

- **frases R:**
20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
36/38 Irritante para os olhos e pele.

- **frases S:**
16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
20/21 Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.
36/37/39 Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

(continuação na página 5)

ficha de segurança
Em conformidade com 91/155/CE

data da impressão 27.05.2005

actualizado no dia: 27.05.2005

Nome comercial: POWERKLENE PEL

(continuação da página 4)

- **Disposições nacionais:**
- **Classe Quota em %**
- NK 97,5

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 R relevantes

10 Inflamável.

20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

36 Irritante para os olhos.

36/38 Irritante para os olhos e pele.

· Contacto CHEMTREC (24 hr collect) +1-703-527-3887**· * Dados alterados em comparação à versão anterior**

P