

**Eco-Clin Tabs 88**

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

**1.1 Identificador do produto**

Nome do produto : Eco-Clin Tabs 88  
UFI : QUQ7-7GFG-NH0X-8G9P  
Código do produto : 118376E  
Utilização da substância ou mistura : Detergente lavagem automática de louça  
Tipo de substância : Mistura

**Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.**

Informação do produto diluído : Informação relativa à diluição não fornecida

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

Utilizações identificadas : Lavagem de louça. Processo semi-automático  
Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

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

Companhia : ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA S.L.  
TAGUS PARK, AVENIDA PROF. DOUTOR CAVACO SILVA,  
EDIFICIO QUALIDADE B1-1B,  
2740-122 PORTO SALVO, Portugal +351 214480750  
atendimento.cliente.pt@ecolab.com

**1.4 Número de telefone de emergência**

Número de telefone de emergência : +351308800808  
+32-(0)3-575-5555 Trans-europeu  
Número de telefone do Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250

Data da Compilação/Revisão : 13.02.2023  
Versão : 1.2

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

**Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

Irritação ocular, Categoria 2

H319

**Eco-Clin Tabs 88**

**2.2 Elementos do rótulo**

**Rotulagem (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H319 Causa grave irritação ocular.

Recomendações de prudência : **Prevenção:** P280e Usar proteção ocular/ proteção facial.

**Etiquetagem suplementar:**

Identificação diferenciada de misturas especiais : Contém: subtilisina, Pode provocar uma reacção alérgica.

**2.3 Outros perigos**

Nenhum conhecido.

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

**3.2 Misturas**

**Componentes perigosos**

Nome Químico	No. CAS No. CE No. REACH	Classificação REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008	Concentração [%]
Bicarbonato de sódio (soda)	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Irritação ocular Categoria 2; H319	>= 30 - < 50
Carbonato disódico combinado com peróxido de hidrogénio	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Sólidos comburentes Categoria 3; H272 Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Lesões oculares graves Categoria 1; H318  Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1 25 - 100 % Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2A 10 - 25 % Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2B 1 - 10 % Sólidos comburentes Categoria 3 70 - 100 %	>= 10 - < 20
Silicato de sódio	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Corrosão cutânea Categoria 1B; H314 Lesões oculares graves Categoria 1; H318 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única Categoria 3; H335  Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1	>= 1 - < 2.5

**Eco-Clin Tabs 88**

		<p>&gt;= 28 % Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2A 24 - &lt; 28 % Corrosão/irritação cutânea Categoria 1B &gt;= 39 % Corrosão/irritação cutânea Categoria 2 24 - &lt; 39 % Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única Categoria 3 &gt;= 24 %</p>	
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	166736-08-9	Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Irritação cutânea Categoria 2; H315 Lesões oculares graves Categoria 1; H318	>= 1 - < 2.5
subtilisina	9014-01-1 232-752-2 01-2119480434-38	Irritação cutânea Categoria 2; H315 Lesões oculares graves Categoria 1; H318 Sensibilização respiratória Categoria 1; H334 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única Categoria 3; H335 Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático Categoria 1; H400 Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 2; H411  M = 1	>= 0.5 - < 1

Para o texto completo sobre as recomendações H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água abundante, inclusive sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar o médico.
- Em caso de contacto com a pele : Enxaguar com muita água.
- Em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Em caso de inalação : Levar para o ar fresco. Tratar de acordo com os sintomas. Consultar o médico.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Consultar a Secção 11 para obter informações mais detalhadas sobre efeitos para a saúde e sintomas.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

**Eco-Clin Tabs 88**

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

**5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

Meios inadequados de extinção : Nenhum conhecido.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Perigos específicos para combate a incêndios : Não inflamável nem combustível.

Produtos de combustão perigosos : Dependendo das propriedades de combustão, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de metal

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de proteção individual.

Informações adicionais : Os resíduos de combustão e de água de combate a incêndios contaminados devem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais.  
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Recomendações para o pessoal não envolvido na resposta à emergência. : Garantir que a limpeza é apenas feita por pessoal com formação. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

Recomendações para o pessoal responsável pela resposta à emergência. : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Precauções a nível ambiental : Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou subterrâneas.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Métodos de limpeza : Varrer com pá e vassoura para contentores adequados para eliminação de resíduos.

**6.4 Remissão para outras secções**

Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Para a proteção individual ver a secção 8.

**Eco-Clin Tabs 88**

Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contato com a pele e os olhos. Só utilizar com uma ventilação adequada. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Não respirar as poeiras. No caso de avaria mecânica, ou se ocorrer contato com diluição desconhecida do produto, usar Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Manter fora do alcance das crianças. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em embalagens apropriadas e rotuladas.

Temperatura de armazenagem : 0 °C a 30 °C

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Utilizações específicas : Lavagem de louça. Processo semi-automático

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Valores-limite de Exposição Profissional**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
subtilisina	9014-01-1	VLE-CE	0.00006 mg/m <sup>3</sup> (enzima ativa cristalina)	PT VLE

**DNEL**

Bicarbonato de sódio ( soda)	:	Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais Valor: 10 mg/m <sup>3</sup>  Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais Valor: 10 mg/m <sup>3</sup>
Silicato de sódio	:	Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 5.61 mg/m <sup>3</sup>

**Eco-Clin Tabs 88**

	<p>Utilização final: Trabalhadores                  Vias de exposição: Dérmico                  Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos                  Valor: 1.59 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Utilização final: Consumidores                  Vias de exposição: Inalação                  Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos                  Valor: 1.38 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilização final: Consumidores                  Vias de exposição: Dérmico                  Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos                  Valor: 0.8 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Utilização final: Consumidores                  Vias de exposição: Ingestão                  Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos                  Valor: 0.8 ppm</p>
--	---

**PNEC**

<p>Silicato de sódio</p>	<p>: Água doce                  Valor: 7.5 mg/l</p> <p>Água do mar                  Valor: 1 mg/l</p> <p>Utilização/libertação intermitente                  Valor: 7.5 mg/l</p> <p>Estação de Tratamento de Águas Residuais                  Valor: 348 mg/l</p>
--------------------------	---

**8.2 Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados**

Medidas técnicas : Sistema eficaz de ventilação de efluentes. Manter as concentrações do ar inferiores aos valores-limite de exposição profissional.

**Medidas de protecção individual**

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

Protecção ocular / facial (EN 166) : Óculos de segurança com protecções laterais

Protecção das mãos (EN 374) : Não é necessário equipamento especial de protecção.

**Eco-Clin Tabs 88**

Proteção do corpo e da pele (EN 14605) : Não é necessário equipamento especial de proteção.

Proteção respiratória (EN 143, 14387) : Quando os riscos respiratórios não puderem ser evitados ou limitados o suficiente por meios técnicos de proteção coletiva ou com medidas, métodos ou procedimentos de organização do trabalho, considerar a utilização de equipamento de proteção respiratória certificados de acordo com os requisitos da UE (89/656/CEE, (EU) 2016/425), ou equivalente, com o tipo de filtro:P

**Controlo da exposição ambiental**

Recomendação geral : Considere a colocação de sistemas de retenção à volta das embalagens armazenadas.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

Estado físico	: sólido
Cor	: branco com partículas de cor
Odor	: característico
pH	: 11.0, 1 %
Caraterísticas da partícula	
Avaliação	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Tamanho da partícula	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Distribuição do tamanho de partícula	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Pó	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Área específica da superfície	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Taxa de superfície/potencial Zeta	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Forma	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Cristalinidade	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Tratamento de superfície /Produto de revestimento	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Limiar olfativo	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**Eco-Clin Tabs 88**

de ebulição

Taxa de evaporação	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Inflamabilidade	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Limite superior de explosão	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Limite inferior de explosão	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Pressão de vapor	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Densidade e / ou densidade relativa	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Hidrossolubilidade	: solúvel
Solubilidade noutros solventes	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Coeficiente de partição: n-octanol/água (Valor log)	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Decomposição térmica	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Propriedades explosivas	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Propriedades comburentes	: A substância ou a mistura não está classificada como comburente.

## 9.2 Outras informações

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.4 Condições a evitar

Nenhum conhecido.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

**Eco-Clin Tabs 88**

Dependo das propriedades de combustão, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes:

Óxidos de carbono  
Óxidos de metal

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

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

Informações sobre vias de exposição prováveis : Contacto com os olhos, Contacto com a pele

**Produto**

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda : > 2,000 mg/kg

Toxicidade aguda por inalação : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade aguda por via cutânea : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Corrosão/irritação cutânea : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Carcinogenicidade : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Efeitos reprodutivos : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Mutagenicidade em células germinativas : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Teratogenicidade : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade por aspiração : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

**Componentes**

Toxicidade aguda por via oral : Bicarbonato de sódio ( soda) DL50 Ratazana: 2,800 mg/kg

Carbonato disódico combinado com peróxido de hidrogénio DL50 Ratazana: 1,034 mg/kg

**Eco-Clin Tabs 88**

Silicato de sódio DL50 Ratazana: 3,400 mg/kg

subtilisina DL50 Ratazana: 1,800 mg/kg

**Componentes**

Toxicidade aguda por via cutânea : Silicato de sódio DL50 Ratazana: > 5,000 mg/kg  
Substância teste: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

**Efeitos potenciais sobre a saúde**

Olhos : Causa grave irritação ocular.  
Pele : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.  
Ingestão : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.  
Inalação : Pode causar uma reacção alérgica respiratória.  
Exposição crónica : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

**Experiência com a exposição do homem**

Contacto com os olhos : Vermelhidão, Dor, Irritação  
Contacto com a pele : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.  
Ingestão : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.  
Inalação : Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

**11.2 Informações sobre outros perigos**

**Informações adicionais** : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

Efeitos relativos ao meio ambiente : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

**Produto**

Toxicidade em peixes : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Toxicidade em algas : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**Eco-Clin Tabs 88**

**Componentes**

Toxicidade em peixes : Bicarbonato de sódio ( soda)  
96 h CL50 *Lepomis macrochirus* (Peixe-lua): 300 mg/l

Silicato de sódio  
96 h CL50 *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris): 260 mg/l

subtilisina  
96 h CL50 *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris): 8.2 mg/l

**Componentes**

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : Bicarbonato de sódio ( soda)  
48 h CE50 *Ceriodaphnia* (pulga d'água): 213.5 mg/l

Carbonato disódico combinado com peróxido de hidrogénio  
48 h CE50 *Daphnia* (Dáfnia): 4.9 mg/l

Silicato de sódio  
48 h CE50 *Daphnia magna*: 1,700 mg/l

subtilisina  
48 h CE50 *Daphnia magna*: 0.868 mg/l

**Componentes**

Toxicidade em algas : Silicato de sódio  
72 h CE50 *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): 207 mg/l

subtilisina  
72 h CE50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde): 1.44 mg/l

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Produto**

Biodegradabilidade : Os tensoactivos contidos no produto cumprem os critérios de última biodegradabilidade conforme definido no Regulamento de Detergentes 648/2004/CE.

**Componentes**

Biodegradabilidade : Bicarbonato de sódio ( soda)  
Resultado: Não aplicável - inorgânico

Carbonato disódico combinado com peróxido de hidrogénio  
Resultado: Não aplicável - inorgânico

Silicato de sódio  
Resultado: Não aplicável - inorgânico

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether  
Resultado: Rapidamente biodegradável.

subtilisina  
Resultado: Rapidamente biodegradável.

**Eco-Clin Tabs 88**

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**12.4 Mobilidade no solo**

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**Produto**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis de 0.1% ou superior.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**12.7 Outros efeitos adversos**

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

Eliminar de acordo com as Directivas Europeias relativas a resíduos e resíduos perigosos. Os códigos dos resíduos deverão ser atribuídos pelo utilizador, de preferência após contacto com as autoridades responsáveis pela eliminação dos resíduos.

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

- Produto : Não contaminar sistemas de drenagem de águas pluviais, cursos de águas naturais, ou o solo, com produtos químicos ou recipientes já usados. Sempre que possível, é preferível reciclar em vez de eliminar ou incinerar.  
Se não for possível reciclar, eliminar de acordo com a regulamentação local. A eliminação dos resíduos deverá ser feita por um gestor autorizado de resíduos.
- Embalagens contaminadas : Eliminar como produto não usado. As embalagens vazias deverão ser entregues a um gestor autorizado de resíduos para reciclagem ou eliminação. Não reutilizar as embalagens vazias. Eliminar de acordo com a legislação local.
- Guia para a seleção do Código do Resíduo : Resíduos inorgânicos que contêm substâncias perigosas. Caso este produto ainda vá ser utilizado noutros processos, o utilizador final deverá redefinir e atribuir o Código mais apropriado de acordo com a Lista Europeia de Resíduos. É da responsabilidade do produtor de resíduos determinar a toxicidade e as características físicas do material gerado para determinar a identificação adequada do resíduo e os métodos de eliminação em cumprimento com a legislação Europeia (Diretiva EU

**Eco-Clin Tabs 88**

2008/98/CE) e a legislação local são aplicáveis.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

O transportador/expeditor/remetente é responsável por garantir que a embalagem, rotulagem e marcações são as adequadas para o transporte seleccionado.

**Transporte rodoviário (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Número ONU ou número de ID : Mercadorias não perigosas
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU : Mercadorias não perigosas
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : Mercadorias não perigosas
- 14.4 Grupo de embalagem : Mercadorias não perigosas
- 14.5 Perigos para o ambiente : Mercadorias não perigosas
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador : Mercadorias não perigosas

**Transporte aéreo (IATA)**

- 14.1 Número ONU ou número de ID : Mercadorias não perigosas
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU : Mercadorias não perigosas
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : Mercadorias não perigosas
- 14.4 Grupo de embalagem : Mercadorias não perigosas
- 14.5 Perigos para o ambiente : Mercadorias não perigosas
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador : Mercadorias não perigosas

**Transporte marítimo (IMDG/IMO)**

- 14.1 Número ONU ou número de ID : Mercadorias não perigosas
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU : Mercadorias não perigosas
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : Mercadorias não perigosas
- 14.4 Grupo de embalagem : Mercadorias não perigosas
- 14.5 Perigos para o ambiente : Mercadorias não perigosas
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador : Mercadorias não perigosas
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI : Mercadorias não perigosas

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

- de acordo com o Regulamento de Detergentes : igual ou superior a 5 % mas inferior a 15 %: Agentes de branqueamento à base de oxigénio

**Eco-Clin Tabs 88**

CE 648/2004

inferior a 5 %: Tensioactivos não-iónicos  
Outros constituintes: Enzimas

Seveso III: Diretiva : Não aplicável  
2012/18/UE do Parlamento  
Europeu e do Conselho  
relativa ao controlo dos  
perigos associados a  
acidentes graves que  
envolvem substâncias  
perigosas.

**Regulamentação Nacional**

Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi realizada a Avaliação da Segurança Química deste produto.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

Método utilizado para determinar a classificação de acordo com  
**REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008**

Classificação	Justificação
Irritação ocular 2, H319	Método de cálculo

**Texto completo das Recomendações -H**

H272 Pode agravar incêndios; comburente.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H319 Causa grave irritação ocular.  
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

**Texto completo das outras siglas**

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a

**Eco-Clin Tabs 88**

Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Preparado por : Regulatory Affairs

Os números mencionados na Ficha de Segurança estão dados no formato: 1 ,000,000 = 1 milhão e 1,000 = 1 milhar. 0.1 = uma décima , e 0.001 = uma milésima.

INFORMAÇÕES REVISTAS: Alterações significativas nos regulamentos e informações de saúde para esta revisão são indicadas por uma barra na margem esquerda do MSDS.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

**Anexo: Cenários de exposição****Cenário de exposição: Lavagem de louça. Processo semi-automático**

Life Cycle Stage : Utilização generalizada por trabalhadores profissionais

Categoria do produto : **PC35** Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes)

**Cenário contribuidor controlando a exposição ambiental para:**

Categoria de libertação no ambiente : **ERC8a** Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de auxiliares de processamento em sistemas abertos

Quantidade diária por local : 7.5 kg

**Eco-Clin Tabs 88**

Tipo de Instalação de Tratamento de Esgoto : Instalação de tratamento de esgotos urbanos

**Cenário contribuidor controlando a exposição do trabalhador para:**

Categoria de processo : **PROC8a** Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/ para recipientes/ grandes contentores em instalações não destinadas a esse fim

Duração da exposição : 60 min

Condições operacionais e de gestão de risco : Interior

Não é necessária ventilação por extração localizada

Ventilação geral Velocidade de ventilação por hora 1

Proteção cutânea : ver secção 8

Proteção respiratória : ver secção 8

**Cenário contribuidor controlando a exposição do trabalhador para:**

Categoria de processo : **PROC1** Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição

Duração da exposição : 480 min

Condições operacionais e de gestão de risco : Interior

Não é necessária ventilação por extração localizada

Ventilação geral Velocidade de ventilação por hora 1

Proteção cutânea : ver secção 8

Proteção respiratória : ver secção 8