

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : Eco-Clin Tabs -88
Código do produto : 113574E
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 : 808 250 143

Data da Compilação/Revisão : 26.04.2019
Versão : 2.2

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Lesões oculares graves, Categoria 1 H318
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3 H412

Eco-Clin Tabs -88

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H318 Provoca lesões oculares graves.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar proteção ocular/ proteção facial.
Resposta:
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.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

Componentes perigosos que devem ser listados no rótulo::

Carbonato disódico combinado com peróxido de hidrogénio
Dissilicato de dissódio

Etiquetagem suplementar:

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

2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

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	>= 25 - < 30
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	>= 10 - < 20
Dissilicato de dissódio	13870-28-5 01-2119485031-47	Toxicidade aguda Categoria 4; H332 Lesões oculares graves Categoria 1; H318	>= 3 - < 5
Álcool C12-15-ramificado	120313-48-6	Irritação cutânea Categoria 2; H315	>= 1 - < 2.5

Eco-Clin Tabs -88

e linear, etoxilado, propoxilado	POLYMER	Lesões oculares graves Categoria 1; H318 Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático Categoria 1; H400 Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 3; H412	
HEDP.Na2	29329-71-3 01-2119510382-52	Toxicidade aguda Categoria 4; H302	>= 1 - < 2.5
amilase, α-	9000-90-2 232-565-6 01-2119938627-26	Sensibilização respiratória Categoria 1; H334	>= 0.5 - < 1
Zinc sulphate	7446-19-7 01-2119474684-27	Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Lesões oculares graves Categoria 1; H318 Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático Categoria 1; H400 Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 1; H410	>= 0.5 - < 1
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	>= 0.1 - < 0.25

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 : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante ao menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um 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. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.

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.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Eco-Clin Tabs -88

Meios adequados de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

Meios inadequados de extinção : Não conhecidos.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

Produtos de combustão perigosos : Dependo das propriedades de combustão, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes:
Óxidos de carbono
Óxidos de fósforo
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. : Assegurar ventilação adequada. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Evitar a inalação, a ingestão e o contacto com a pele e os olhos. Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. 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 ou juntar o produto derramado para contentores adequados para eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.

Eco-Clin Tabs -88

Para a proteção individual ver a secção 8.
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 : Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Só utilizar com uma ventilação adequada. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Não respirar as poeiras.

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. Providenciar instalações adequadas para o rápido enxaguamento ou lavagem dos olhos e do corpo em caso de contacto ou perigo de salpicos.

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. Guardar em lugar seco e frio. 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 ³ (enzima ativa cristalina)	PT VLE
Informações adicionais		Asma		
	irritação do TRS	irritação do trato respiratório superior		
	irritação do TRI	irritação do trato respiratório inferior		
		Irritação cutânea		

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 ³ Utilização final: Consumidores
------------------------------	---	---

Eco-Clin Tabs -88

	Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais Valor: 10 mg/m ³
--	--

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Medidas técnicas : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes transportados pelo ar.

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. Providenciar instalações adequadas para o rápido enxaguamento ou lavagem dos olhos e do corpo em caso de contacto ou perigo de salpicos.

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

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

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

Protecção respiratória (EN 143, 14387) : Quando os riscos respiratórios não poderem ser evitados ou limitados o suficiente por meios técnicos de protecção coletiva ou com medidas, métodos ou procedimentos de organização do trabalho, considerar a utilização de equipamento de protecção 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

Aspeto : comprimido
Cor : branco com partículas de cor
Odor : cítrico
pH : 10.3 - 11.3, 1 %
Ponto de inflamação : Não aplicável, Não sustém a combustão.

Eco-Clin Tabs -88

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 inicial e intervalo de ebulição	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Taxa de evaporação	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Inflamabilidade (sólido, gás)	: 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 relativa	: 1.5 - 1.54
Hidrossolubilidade	: solúvel
Solubilidade noutros solventes	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Coefficiente de partição: n-octanol/água	: 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	: sim

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

Não conhecidos.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos

Eco-Clin Tabs -88

10.6 Produtos de decomposição perigosos

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

Óxidos de carbono

Óxidos de fósforo

Óxidos de metal

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

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 : 4 h Estimativa da toxicidade aguda : > 5 mg/l
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

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

Eco-Clin Tabs -88

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

Dissilicato de dissódio
DL50 Ratazana: > 2,000 mg/kg

HEDP.Na2
DL50 Ratazana: 1,166 mg/kg

amilase, α -
DL50 Ratazana: > 5,000 mg/kg

Zinc sulphate
DL50 Ratazana: 1,710 mg/kg

subtilisina
DL50 Ratazana: 1,800 mg/kg

Componentes

Toxicidade aguda por inalação : Dissilicato de dissódio
4 h CL50 Ratazana: > 3.51 mg/l
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

amilase, α -
4 h CL50 Ratazana: > 4.96 mg/l
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Componentes

Toxicidade aguda por via cutânea : HEDP.Na2
DL50 Coelho: > 7,940 mg/kg

Efeitos potenciais sobre a saúde

Olhos : Provoca lesões oculares graves.

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 : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

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, Corrosão

Contacto com a pele : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

Ingestão : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

Inalação : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

Eco-Clin Tabs -88

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Efeitos relativos ao meio ambiente : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

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

Componentes

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

Álcool C12-15-ramificado e linear, etoxilado, propoxilado
96 h CL50 Brachydanio rerio (peixe-zebra): 0.55 mg/l

HEDP.Na2
96 h CL50 Peixe: > 1,925 mg/l

Zinc sulphate
96 h CL50: 1.359 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

Dissilicato de dissódio
48 h CE50: 491 mg/l

Álcool C12-15-ramificado e linear, etoxilado, propoxilado
48 h CE50: 55 mg/l

HEDP.Na2
48 h CE50: 3,200 mg/l

subtilisina
48 h CE50: 1.4 mg/l

Componentes

Toxicidade em algas : Álcool C12-15-ramificado e linear, etoxilado, propoxilado
72 h CE50: 0.5 mg/l

HEDP.Na2
14 d NOEC: 13 mg/l

Eco-Clin Tabs -88

amilase, α -
72 h CE50: 112 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

Dissilicato de dissódio
Resultado: Não aplicável - inorgânico

Álcool C12-15-ramificado e linear, etoxilado, propoxilado
Resultado: Rapidamente biodegradável.

HEDP.Na2
Resultado: Dificilmente biodegradável

amilase, α -
Resultado: Rapidamente biodegradável.

Zinc sulphate
Resultado: Não aplicável - inorgânico

subtilisina
Resultado: Rapidamente biodegradável.

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 Outros efeitos adversos

Eco-Clin Tabs -88

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 : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo. 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 2008/98/CE) e a legislação local são aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O transportador/expedidor/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 : 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 : Mercadorias não perigosas
14.2 Designação oficial de transporte da ONU : Mercadorias não perigosas
14.3 Classes de perigo para : Mercadorias não perigosas

Eco-Clin Tabs -88

efeitos de transporte

14.4 Grupo de embalagem : Mercadorias não perigosas

14.5 Perigos para o ambiente : Mercadorias não perigosas

14.6 Precauções especiais : Mercadorias não perigosas
para o utilizador

**Transporte marítimo
(IMDG/IMO)**

14.1 Número ONU : Mercadorias não perigosas

14.2 Designação oficial de : Mercadorias não perigosas
transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para : Mercadorias não perigosas
efeitos de transporte

14.4 Grupo de embalagem : Mercadorias não perigosas

14.5 Perigos para o ambiente : Mercadorias não perigosas

14.6 Precauções especiais : Mercadorias não perigosas
para o utilizador

14.7 Transporte a granel em : Mercadorias não perigosas
conformidade com o anexo II
da Convenção Marpol 73/78
e o Código IBC

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 : 30 % e superior: Fosfatos
Regulamento de Detergentes igual ou superior a 15 % mas inferior a 30 %: Agentes de
CE 648/2004 branqueamento à base de oxigénio
inferior a 5 %: Tensioactivos não-iónicos, Policarboxilatos
Outros constituintes: Enzimas, Perfumes
Alergenos:
Limonene

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
Lesões oculares graves 1, H318	Método de cálculo
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático 3, H412	Método de cálculo

Texto completo das Recomendações -H

H272 : Pode agravar incêndios; comburente.
H302 : Nocivo por ingestão.

Eco-Clin Tabs -88

H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Causa grave irritação ocular.
H332	Nocivo por inalação.
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.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.
H412	Nocivo 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 Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; 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 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; KECl - 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 Económico; 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; 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.

Eco-Clin Tabs -88

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
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 : Sim: Ver Secção 8
Proteção respiratória : não

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

Eco-Clin Tabs -88

	Não é necessária ventilação por extração localizada	
Ventilação geral	Velocidade de ventilação por hora	1
Proteção cutânea	: não	
Proteção respiratória	: não	