

**StainBlaster Multi Purpose**

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

**1.1 Identificador do produto**

Nome do produto : StainBlaster Multi Purpose  
Código do produto : 116332E  
Utilização da substância ou mistura : Produto de lavandaria  
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 : Pré-tratamento/tira-nódoas. Processo manual  
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 : 23.10.2018  
Versão : 2.0

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

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

Irritação cutânea, Categoria 2	H315
Irritação ocular, Categoria 2	H319
Sensibilização da pele, Categoria 1	H317
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático,	H412

**StainBlaster Multi Purpose**

**II** Categoria 3

A classificação deste produto foi feita tendo como a base a sua avaliação toxicológica.

**2.2 Elementos do rótulo**

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H315 Provoca irritação cutânea.  
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 H319 Causa grave irritação ocular.  
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Componentes perigosos que devem ser listados no rótulo::  
 Limonen

**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 [%]
destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	64742-47-8 265-149-8 01-2119484819-18	Perigo de aspiração Categoria 1; H304	>= 10 - < 20
Alcoois gordos etoxilados =< C15 en =< 5EO	68213-23-0 01-2119489387-20	Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Lesões oculares graves Categoria 1; H318 Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 3; H412	>= 10 - < 20
Tensioactivos aniónicos	68584-25-8 271-532-0 REACH EXEMPTED	Irritação cutânea Categoria 2; H315 Irritação ocular Categoria 2; H319	>= 10 - < 20
fatty acids, tall-oil, comps. with triethanolamine	68132-46-7 268-638-4 REACH EXEMPTED	Irritação ocular Categoria 2; H319	>= 5 - < 10
Sabão	61790-64-5 263-155-5 REACH EXEMPTED	Irritação ocular Categoria 2; H319	>= 5 - < 10
Alcoois gordos etoxilados > C15 en =< 5EO	160875-66-1 POLYMER	Lesões oculares graves Categoria 1; H318	>= 3 - < 5

**StainBlaster Multi Purpose**

Álcoois, C12-15, etoxilados	68131-39-5 500-195-7 01-2119488720-33	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático Categoria 1; H400 Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 3; H412	$\geq 2.5 - < 5$
Limonen	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47	Nota C Líquidos inflamáveis Categoria 3; H226 Irritação cutânea Categoria 2; H315 Sensibilização da pele Categoria 1; H317 Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático Categoria 1; H400 Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 1; H410	$\geq 1 - < 2.5$
Hidróxido de potássio	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Corrosão cutânea Categoria 1A; H314 Corrosivo para os metais Categoria 1; H290	$\geq 1 - < 2$
dodecyldimethylamine oxide	1643-20-5 216-700-6 01-2120068065-58	Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Irritação cutânea Categoria 2; H315 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 2; H411	$\geq 0.5 - < 1$
Óxidos de alquilaminas	3332-27-2 222-059-3 01-2119949262-37	Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Irritação cutânea Categoria 2; H315 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 2; H411	$\geq 0.25 - < 0.5$
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
Etanolaminas	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		$\geq 2.5 - < 5$

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. Consultar o médico.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Se for possível utilizar um sabão suave. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo. Consultar o médico.
- Em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Em caso de inalação : Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.

**StainBlaster Multi Purpose**

**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**

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 : Dependendo das propriedades de combustão, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de azoto (NOx)  
Óxidos de enxofre  
Óxidos de fósforo

**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**

**StainBlaster Multi Purpose**

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 : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e colocar o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13). Em caso de derrame de grandes proporções, reter ou conter a fuga por forma a impedir a entrada do material nos sistemas de esgotos.

**6.4 Remissão para outras secções**

Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
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 : Evitar o contato com a pele e os olhos. 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.

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 40 °C

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

Utilizações específicas : Pré-tratamento/tira-nódoas. Processo manual

**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
Etanolaminas	102-71-6	VLE-MP	5 mg/m3	PT VLE

**StainBlaster Multi Purpose**

Informações adicionais		Irritação ocular		
		Irritação cutânea		
Hidróxido de potássio	1310-58-3	VLE-CE	2 mg/m3	PT VLE
Informações adicionais	irritação do TRS	irritação do trato respiratório superior		
		Irritação ocular		
		Irritação cutânea		

**DNEL**

Propano-1,2-diol	:	<p>Utilização final: Trabalhadores                  Vias de exposição: Inalação                  Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistêmicos                  Valor: 168 mg/m3</p> <p>Utilização final: Trabalhadores                  Vias de exposição: Inalação                  Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais                  Valor: 10 mg/m3</p> <p>Utilização final: Consumidores                  Vias de exposição: Inalação                  Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistêmicos                  Valor: 50 mg/m3</p> <p>Utilização final: Consumidores                  Vias de exposição: Inalação                  Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais                  Valor: 10 mg/m3</p> <p>Utilização final: Consumidores                  Vias de exposição: Dérmico                  Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistêmicos                  Valor: 213 mg/cm2</p> <p>Utilização final: Consumidores                  Vias de exposição: Ingestão                  Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistêmicos                  Valor: 85 ppm</p>
Etanolaminas	:	<p>Utilização final: Trabalhadores                  Vias de exposição: Inalação                  Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistêmicos                  Valor: 5 mg/m3</p> <p>Utilização final: Trabalhadores                  Vias de exposição: Inalação                  Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais                  Valor: 5 mg/m3</p> <p>Utilização final: Trabalhadores                  Vias de exposição: Dérmico                  Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistêmicos                  Valor: 6.3 mg/cm2</p> <p>Utilização final: Consumidores                  Vias de exposição: Inalação</p>

**StainBlaster Multi Purpose**

	<p>Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 1.25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais Valor: 1.25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 3.1 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Ingestão Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 13 ppm</p>
Hidróxido de potássio	<p>: Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Valor: 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Valor: 1 mg/m<sup>3</sup></p>

PNEC

Propano-1,2-diol	<p>: Água doce Valor: 260 mg/l</p> <p>Água do mar Valor: 26 mg/l</p> <p>Utilização/libertação intermitente Valor: 183 mg/l</p> <p>Sedimento de água doce Valor: 572 mg/kg</p> <p>Sedimento marinho Valor: 57.2 mg/kg</p> <p>Estação de Tratamento de Águas Residuais Valor: 20000 mg/l</p> <p>Solos Valor: 50 mg/kg</p>
Etanolaminas	<p>: Água doce Valor: 0.32 mg/l</p> <p>Água do mar Valor: 0.032 mg/l</p>

**StainBlaster Multi Purpose**

	Utilização/libertação intermitente Valor: 5.12 mg/l
	Sedimento de água doce Valor: 1.7 mg/kg
	Sedimento marinho Valor: 1.7 mg/kg
	Estação de Tratamento de Águas Residuais  Valor: 10 mg/l
	Solos Valor: 0.151 mg/kg

**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) : Protecção preventiva da pele recomendada  
Luvas  
Borracha de nitrilo  
borracha butílica  
Período de exposição: 1 - 4 horas  
Espessura mínima para borracha butílica 0.7mm para borracha nitrílica 0.4mm ou equivalente (consultar as instruções do fabricante / distribuidor das luvas).  
As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.

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

Protecção respiratória (EN 143, 14387) : Não é necessário se a concentração das partículas no ar se mantiverem abaixo do limite de exposição indicado na informação dos Limites de Exposição. Utilizar equipamentos de protecção respiratória certificados de acordo com os requisitos EU ((89/656/EEC, (EU) 2016/425), ou equivalentes, quando os riscos respiratórios não poderem ser evitados ou não estejam suficientemente limitados por sistemas de protecção colectiva ou por medidas, métodos ou procedimentos de organização no trabalho.



**StainBlaster Multi Purpose**

**Controlo da exposição ambiental**

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

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

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

Aspeto	: líquido
Cor	: claro, amarelo
Odor	: cítrico
pH	: 7.5 - 8.7, 100 %
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 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	: 0.95 - 1.05
Hidrossolubilidade	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
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	: 68.000 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Propriedades explosivas	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Propriedades comburentes	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**9.2 Outras informações**

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**StainBlaster Multi Purpose**

**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**

Não conhecidos.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

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

Óxidos de carbono  
Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de enxofre  
Óxidos de fósforo

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação, 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 : Irritação ocular  
Método: Directrizes do Teste OECD 438  
Substância teste: ProdutoA classificação deste produto foi feita tendo como a base a sua avaliação toxicológica.

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

**StainBlaster Multi Purpose**

cutânea

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 : destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio  
DL50 Ratazana: > 5,000 mg/kg

fatty acids, tall-oil, compds. with triethanolamine  
DL50 Ratazana: 1,407 mg/kg

Sabão  
DL50 Ratazana: 6,400 mg/kg

Álcoois gordos etoxilados > C15 en =< 5EO  
DL50 Ratazana: > 2,000 mg/kg

Álcoois, C12-15, etoxilados  
DL50 Ratazana: > 5,000 mg/kg

Limonen  
DL50 Ratazana: 4,400 mg/kg

Hidróxido de potássio  
DL50 Ratazana: 333 mg/kg

dodecyldimethylamine oxide  
DL50 Ratazana: 1,064 mg/kg

Óxidos de alquilaminas  
DL50 Ratazana: > 1,495 mg/kg

Etanolaminas  
DL50 Ratazana: 6,400 mg/kg

**Componentes**

Toxicidade aguda por via cutânea : Álcoois, C12-15, etoxilados  
DL50 Ratazana: > 2,000 mg/kg

Limonen

**StainBlaster Multi Purpose**

DL50 Coelho: > 5,000 mg/kg

**Efeitos potenciais sobre a saúde**

- Olhos : Causa grave irritação ocular.
- Pele : Causa uma irritação da pele. Pode causar uma reacção alérgica na pele.
- 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, Irritação
- Contacto com a pele : Vermelhidão, Irritação, Reacções alérgicas
- Ingestão : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.
- Inalação : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Ecotoxicidade**

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

**Produto**

- Toxicidade em peixes : 96 h CL50: 5.7 mg/l
- 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 : destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio  
96 h CL50: > 1,000 mg/l
- Álcoois, C12-15, etoxilados  
96 h CL50 Pimephales promelas (vairão gordo): 1.4 mg/l
- dodecylidimethylamine oxide  
96 h CL50 Lepomis macrochirus (Peixe-lua): 31.8 mg/l
- Óxidos de alquilaminas  
96 h CL50 Danio rerio (peixe-zebra): 2.4 mg/l
- Etanolaminas

**StainBlaster Multi Purpose**

96 h CL50: 11,800 mg/l

**Componentes**

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio  
48 h CE50: > 1,000 mg/l

Álcoois gordos etoxilados > C15 en =/< 5EO  
48 h Daphnia magna: > 1 mg/l

Álcoois, C12-15, etoxilados  
48 h CE50 Daphnia magna: 0.14 mg/l

dodecyldimethylamine oxide  
48 h CE50 Daphnia magna: 3.9 mg/l

Óxidos de alquilaminas  
48 h CE50 Daphnia magna: 2.64 mg/l

Etanolaminas  
48 h CE50: 609.88 mg/l

**Componentes**

Toxicidade em algas : destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio  
72 h CE50: > 1,000 mg/l

Álcoois, C12-15, etoxilados  
72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 0.75 mg/l

dodecyldimethylamine oxide  
72 h CE50 Selenastrum capricornutum (alga verde): 0.07 mg/l  
28 d NOEC: > 0.067 mg/l

Óxidos de alquilaminas  
72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 0.266 mg/l  
28 d NOEC: > 0.067 mg/l

Etanolaminas  
72 h CE50: > 100 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 : destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio  
Resultado: Rapidamente biodegradável.

Álcoois gordos etoxilados =/< C15 en =/< 5EO  
Resultado: Rapidamente biodegradável.

Tensoactivos aniónicos  
Resultado: Biodegradável

**StainBlaster Multi Purpose**

Sabão

Resultado: Rapidamente biodegradável.

Álcoois gordos etoxilados > C15 en =< 5EO

Resultado: Rapidamente biodegradável.

Álcoois, C12-15, etoxilados

Resultado: Rapidamente biodegradável.

Limonen

Resultado: Rapidamente biodegradável.

Hidróxido de potássio

Resultado: Não aplicável - inorgânico

dodecyldimethylamine oxide

Resultado: Rapidamente biodegradável.

Óxidos de alquilaminas

Resultado: Rapidamente biodegradável.

Etanolaminas

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**

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

**StainBlaster Multi Purpose**

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 orgânicos 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 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 : Mercadorias não perigosas
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU : Mercadorias não perigosas

## StainBlaster Multi Purpose

- 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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC : 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 CE 648/2004 : igual ou superior a 15 % mas inferior a 30 %: Hidrocarbonetos alifáticos  
igual ou superior a 5 % mas inferior a 15 %: Tensioactivos aniónicos, Tensioactivos não-iónicos, Sabão  
Outros constituintes: Enzimas, Perfumes  
Agentes conservantes:  
2-Fenoxietanol  
Alergenos:  
Limonen

#### Regulamentação Nacional

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

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

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

Classificação	Justificação
Irritação cutânea 2, H315	Método de cálculo
Irritação ocular 2, H319	Com base em dados de produtos ou avaliação
Sensibilização da pele 1, H317	Método de cálculo
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático 3, H412	Método de cálculo

#### Texto completo das Recomendações -H

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H290 Pode ser corrosivo para os metais.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.



**StainBlaster Multi Purpose**

H319	Causa grave irritação ocular.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.
H411	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; 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 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.

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

**StainBlaster Multi Purpose**

for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

**Anexo: Cenários de exposição**

**Cenário de exposição: Pré-tratamento/tira-nódoas. Processo manual**

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 : **PROC10** Aplicação ao rolo ou à trincha  
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 : não  
Proteção respiratória : não

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

Categoria de processo : **PROC11** Projecção convencional em aplicações não industriais  
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 : não  
Proteção respiratória : não