

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : REGAIN
Código do produto : 116831E
Utilização da substância ou mistura : Produto de limpeza do chão
Tipo de substância : Mistura

Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

Informação do produto diluído : 1.0 % - 2.0 %

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas : Limpeza de pavimentos. 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 : 14.12.2018
Versão : 1.4

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Produto COMERCIALIZADO

Corrosão cutânea, Categoria 1 H314
Lesões oculares graves, Categoria 1 H318
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, H335

REGAIN

Categoria 3, Sistema respiratório

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Corrosão cutânea, Categoria 1

H314

Lesões oculares graves, Categoria 1

H318

2.2 Elementos do rótulo

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

Produto COMERCIALIZADO

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
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::
Etanolaminas

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele

REGAIN

P305 + P351 + P338	com água ou tomar um duche. 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.

2.3 Outros perigos

Produto COMERCIALIZADO

Não conhecidos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Produto COMERCIALIZADO

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE No. REACH	Classificação REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008	Concentração [%]
Etanolaminas	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Toxicidade aguda Categoria 4; H332 Toxicidade aguda Categoria 4; H312 Corrosão cutânea Sub-categoria 1B; H314 Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 3; H412 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única Categoria 3; H335	>= 5 - < 10
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Toxicidade aguda Categoria 4; H332 Toxicidade aguda Categoria 4; H312 Irritação cutânea Categoria 2; H315 Irritação ocular Categoria 2; H319	>= 3 - < 5
Fattyalcohol ethoxylates > 5EO	01-2119976362-32	Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1; H318	>= 3 - < 5
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	>= 1 - < 2.5
hidróxido de sódio	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Corrosão cutânea Categoria 1A; H314 Corrosivo para os metais Categoria 1; H290	>= 1 - < 2

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE No. REACH	Classificação REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008	Concentração [%]
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			

REGAIN

Etanolaminas	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Toxicidade agudaCategoria 4; H302 Toxicidade agudaCategoria 4; H332 Toxicidade agudaCategoria 4; H312 Corrosão cutâneaSub-categoria 1B; H314 Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquáticoCategoria 3; H412 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição únicaCategoria 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

Produto COMERCIALIZADO

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 : 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. Chamar imediatamente um médico.

Em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água. NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada via oral a uma pessoa inconsciente. Se estiver consciente, dar 2 copos de água. Chamar imediatamente um médico.

Em caso de inalação : Levar para o ar fresco. Tratar de acordo com os sintomas. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

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 : 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. Chamar imediatamente um médico.

Em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água. NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada via oral a uma pessoa inconsciente. Chamar imediatamente um médico.

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.

REGAIN

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

Produto COMERCIALIZADO

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

Produto COMERCIALIZADO

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.

REGAIN

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

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 protecção.

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

Produto COMERCIALIZADO

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

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Produto COMERCIALIZADO

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). Eliminar os resíduos com água. Em caso de derrame de grandes proporções, reter ou conter a fuga por forma a impedir a entrada do material nos sistemas de esgotos.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

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). Eliminar os resíduos com água. 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 protecção 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

REGAIN

Produto COMERCIALIZADO

Informação para um manuseamento seguro : Não ingerir. 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 os jactos, vapores.

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.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Informação para um manuseamento seguro : Não ingerir. 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 os jactos, vapores.

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

Produto COMERCIALIZADO

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

Temperatura de armazenagem : 0 °C a 35 °C

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

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

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

Produto COMERCIALIZADO

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Produto COMERCIALIZADO

Valores-limite de Exposição Profissional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Etanolaminas	141-43-5	VLE-MP	3 ppm	PT VLE
Informações adicionais	(1)	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta		
		Irritação ocular		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

REGAIN

		Irritação cutânea		
		VLE_CD	6 ppm	PT VLE
Informações adicionais	(1)	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta		
		Irritação ocular		
		Irritação cutânea		
		oito horas	1 ppm 2.5 mg/m3	PT DL 305/2007
Informações adicionais	Cutânea	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.		
		curta duração	3 ppm 7.6 mg/m3	PT DL 305/2007
Informações adicionais	Cutânea	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.		
2-butoxietanol	111-76-2	VLE-MP	20 ppm	PT VLE
Informações adicionais	(1)	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta		
	A3	Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.		
	IBE	Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina.		
	irritação do TRS	irritação do trato respiratório superior		
		Irritação ocular		
		oito horas	20 ppm 98 mg/m3	PT DL 305/2007
Informações adicionais	Cutânea	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.		
		curta duração	50 ppm 246 mg/m3	PT DL 305/2007
Informações adicionais	Cutânea	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.		
hidróxido de sódio	1310-73-2	VLE-CE	2 mg/m3	PT VLE
Informações adicionais	irritação do TRS	irritação do trato respiratório superior		
		Irritação ocular		
		Irritação cutânea		

Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
	Substância contida da marca	Ácido butoxiacético (BAA): 200 mg/g creatinina (Urina)	Fim do turno	PT NP1796

DNEL

2-butoxietanol	:	Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Ingestão Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 3.2 ppm
Silicato de sódio	:	Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 5.61 mg/m3 Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 1.59 mg/cm2

REGAIN

	<p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 1.38 mg/m³</p> <p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 0.8 mg/cm²</p> <p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Ingestão Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 0.8 ppm</p>
hidróxido de sódio	<p>: Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais Valor: 1 mg/m³</p> <p>Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais Valor: 1 mg/m³</p>

PNEC

2-butoxietanol	<p>: Água doce Valor: 8.8 mg/l</p> <p>Água do mar Valor: 0.88 mg/l</p> <p>Água Valor: 9.1 mg/l</p> <p>Sedimento de água doce Valor: 8.14 mg/kg</p> <p>Água Valor: 463 mg/l</p> <p>Solos Valor: 2.8 mg/kg</p> <p>Valor: 20 mg/kg Outras condições</p>
Silicato de sódio	<p>: Água doce Valor: 7.5 mg/l</p> <p>Água do mar Valor: 1 mg/l</p> <p>Utilização/libertação intermitente</p>

REGAIN

	Valor: 7.5 mg/l
	Estação de Tratamento de Águas Residuais
	Valor: 348 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Produto COMERCIALIZADO 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. 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) : 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) : Equipamento de protecção individual consiste em: luvas de protecção adequada, óculos de protecção e vestuário de protecção incluindo sapatos de protecção adequados.

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.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO Controlos técnicos adequados

Medidas técnicas : Sistema eficaz de ventilação de efluentes. Manter as

REGAIN

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. 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) : 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) : Equipamento de protecção individual consiste em: luvas de protecção adequada, óculos de protecção e vestuário de protecção incluindo sapatos de protecção adequados.
- 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.

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

	Produto COMERCIALIZADO	Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO
Aspeto	: líquido	líquido
Cor	: verde-claro	verde-claro
Odor	: Perfumes, fragrâncias	Perfumes, fragrâncias

REGAIN

pH	: 13.0 - 13.5, 100 %	10.8 - 11.7
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	: 1.03 - 1.05	
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	: 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

Produto COMERCIALIZADO

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.

REGAIN

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_x)
Óxidos de enxofre
Óxidos de fósforo

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Produto COMERCIALIZADO

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

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

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

REGAIN

Toxicidade aguda por via oral : Etanolaminas
DL50 Ratazana: 1,089 mg/kg

2-butoxietanol
DL50 Ratazana: 1,500 mg/kg

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

Componentes

Toxicidade aguda por inalação : Etanolaminas
4 h CL50 Ratazana: > 1.6 mg/l
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Componentes

Toxicidade aguda por via cutânea : Etanolaminas
DL50 Coelho: 1,025 mg/kg

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

Produto COMERCIALIZADO

Olhos : Provoca lesões oculares graves.

Pele : Causa queimaduras severas na pele.

Ingestão : Causa queimaduras no aparelho digestivo.

Inalação : Pode causar irritação no aparelho respiratório. Pode causar irritação no nariz, na garganta e nos pulmões.

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

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Olhos : Provoca lesões oculares graves.

Pele : Causa queimaduras severas na pele.

Ingestão : Causa queimaduras no aparelho digestivo.

Inalação : Pode causar irritação no nariz, na garganta e nos pulmões.

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

Experiência com a exposição do homem

Produto COMERCIALIZADO

Contacto com os olhos : Vermelhidão, Dor, Corrosão

Contacto com a pele : Vermelhidão, Dor, Corrosão

REGAIN

Ingestão : Corrosão, Dor abdominal

Inalação : Irritação respiratória, Tosse

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

Contacto com os olhos : Vermelhidão, Dor, Corrosão

Contacto com a pele : Vermelhidão, Dor, Corrosão

Ingestão : Corrosão, Dor abdominal

Inalação : Irritação respiratória, Tosse

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Produto COMERCIALIZADO

12.1 Ecotoxicidade

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

Componentes

Toxicidade em peixes : 2-butoxietanol
96 h CL50: 1,474 mg/l

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

Componentes

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : Etanolaminas
48 h CL50: 65 mg/l

2-butoxietanol
48 h CE50: 690 mg/l

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

hidróxido de sódio
48 h CE50: 40 mg/l

Componentes

Toxicidade em algas : 2-butoxietanol
72 h CE50: 911 mg/l

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

REGAIN

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 : Etanolaminas
Resultado: Rapidamente biodegradável.

2-butoxietanol
Resultado: Rapidamente biodegradável.

Fattyalcohol ethoxylates > 5EO
Resultado: Rapidamente biodegradável.

Silicato de sódio
Resultado: Não aplicável - inorgânico

hidróxido de sódio
Resultado: Não aplicável - inorgânico

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

REGAIN

Produto COMERCIALIZADO

- Produto : 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.

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

- Produto : 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.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Produto COMERCIALIZADO

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 : 2491
14.2 Designação oficial de transporte da ONU : ETANOLAMINA EM SOLUÇÃO
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : 8
14.4 Grupo de embalagem : III
14.5 Perigos para o ambiente : não
14.6 Precauções especiais para o utilizador : Nenhum(a)

Transporte aéreo (IATA)

- 14.1 Número ONU : 2491
14.2 Designação oficial de : Ethanolamine solution

REGAIN

transporte da ONU
14.3 Classes de perigo para : 8
efeitos de transporte
14.4 Grupo de embalagem : III
14.5 Perigos para o : No
ambiente
14.6 Precauções especiais : None
para o utilizador

**Transporte marítimo
(IMDG/IMO)**

14.1 Número ONU : 2491
14.2 Designação oficial de : ETHANOLAMINE SOLUTION
transporte da ONU
14.3 Classes de perigo para : 8
efeitos de transporte
14.4 Grupo de embalagem : III
14.5 Perigos para o ambiente : No
14.6 Precauções especiais : None
para o utilizador
14.7 Transporte a granel em : Not applicable.
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 : inferior a 5 %: Tensioactivos não-iónicos
Regulamento de Detergentes Outros constituintes: Perfumes
CE 648/2004

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
Corrosão cutânea 1, H314	Com base em dados de produtos ou avaliação
Lesões oculares graves 1, H318	Com base em dados de produtos ou avaliação
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única 3, H335	Método de cálculo

Texto completo das Recomendações -H

H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H302 Nocivo por ingestão.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.

REGAIN

H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Causa grave irritação ocular.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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 for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

REGAIN

Anexo: Cenários de exposição

Cenário de exposição: Limpeza de pavimentos. 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 : **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

REGAIN