

**Renolit Amoniacal**

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

**1.1 Identificador do produto**

Nome do produto : Renolit Amoniacal  
Código do produto : 111103E  
Utilização da substância ou mistura : Produto de limpeza multiusos  
Tipo de substância : Mistura

**Exclusivamente para utilização por profissionais.**

Informação do produto diluído : Informação relativa à diluição não fornecida

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

Utilizações identificadas : Limpeza de cozinhas. Processo manual  
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 : 00351 21 464 32 60 (2.º a 6.º: 9h00-13h00 e 14h00-17h00)  
Número de telefone do Centro de Informação Antivenenos : 808 250 143

Data da Compilação/Revisão : 06.03.2017  
Versão : 1.0

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

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

Irritação ocular, Categoria 2

H319

**Renolit Amoniacal**

**2.2 Elementos do rótulo**

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H319 Causa grave irritação ocular.

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

Componentes perigosos que devem ser listados no rótulo::  
ácido alquil benzenossulfónico linear, sal de sódio

**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	ClassificaçãoREGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008	Concentração [%]
ácido alquil benzenossulfónico linear, sal de sódio	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Irritação cutânea Categoria 2; H315 Lesões oculares graves Categoria 1; H318 Toxicidade crónica para o ambiente aquático Categoria 3; H412	>= 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	>= 1 - < 2.5

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

**SECÇÃO 4: 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 : Enxaguar com muita água.

**Renolit Amoniacal**

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.

**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 : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais perigosos:  
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 protecção.

## **Renolit Amoniacal**

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 : 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**

Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contato com a pele e os olhos. Só utilizar com uma ventilação adequada. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

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 : Limpeza de cozinhas. Processo manual  
Limpeza de pavimentos. Processo manual

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

### **8.1 Parâmetros de controlo**

**Renolit Amoniacal**

**Valores-limite de Exposição Profissional**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
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.		

**Limites profissionais biológicas de exposição**

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
2-butoxietanol	111-76-2	Ácido butoxiacético (BAA): 200 mg/g creatinina (Urina)	Fim do turno	PT NP1796

**DNEL**

ácido alquil benzenossulfónico linear, sal de sódio	:	Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 85 mg/cm2
		Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais Valor: 85 mg/cm2
		Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 6 mg/m3
		Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais Valor: 6 mg/m3
2-butoxietanol	:	Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Ingestão Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 3.2 ppm

**PNEC**

ácido alquil benzenossulfónico linear, sal	:	Água doce Valor: 0.268 mg/l
--	---	--------------------------------

**Renolit Amoniacal**

de sódio		
		Água do mar Valor: 0.0268 mg/l
		Utilização/libertação intermitente Valor: 0.0167 mg/l
		Sedimento de água doce Valor: 8.1 mg/kg
		Sedimento marinho Valor: 8.1 mg/kg
		Estação de Tratamento de Águas Residuais  Valor: 3.43 mg/l
2-butoxietanol	:	Água doce Valor: 8.8 mg/l
		Água do mar Valor: 0.88 mg/l
		Água Valor: 9.1 mg/l
		Sedimento de água doce Valor: 8.14 mg/kg
		Água Valor: 463 mg/l
		Solos Valor: 2.8 mg/kg
		Valor: 20 mg/kg Outras condições

**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.

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

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

**Renolit Amoniacal**

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, 89/686/EEC), 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**

Aspeto : líquido  
Cor : verde  
Odor : amoniacal  
pH : 10.5 - 11.4, 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 : 0.999 - 1.02  
Hidrossolubilidade : solúvel  
Solubilidade noutros solventes : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura  
Coeficiente 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

## **Renolit Amoniacal**

Decomposição térmica	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Propriedades explosivas	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como comburente.

### **9.2 Outras informações**

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

### **10.1 Reatividade**

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### **10.2 Estabilidade química**

Estável em condições normais.

### **10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### **10.4 Condições a evitar**

Não conhecidos.

### **10.5 Materiais incompatíveis**

Não conhecidos.

### **10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais perigosos:

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 : 4 h Estimativa da toxicidade aguda : > 20 mg/l



**Renolit Amoniacal**

- Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda : > 2,000 mg/kg
- 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 : ácido alquil benzenossulfónico linear, sal de sódio  
DL50 Ratazana: 1,080 mg/kg
- 2-butoxietanol  
DL50 Ratazana: 1,500 mg/kg

**Efeitos potenciais sobre a saúde**

- Olhos : Causa grave irritação ocular.
- Pele : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
- Ingestão : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
- Inalação : 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 : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

**Renolit Amoniacal**

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 : 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 : ácido alquil benzenossulfónico linear, sal de sódio  
96 h CL50 Lepomis macrochirus (Peixe-lua): 1.67 mg/l

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

**Componentes**

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : ácido alquil benzenossulfónico linear, sal de sódio  
48 h CL50 Daphnia magna: 2.4 mg/l

2-butoxietanol  
48 h CE50: 690 mg/l

**Componentes**

Toxicidade em algas : ácido alquil benzenossulfónico linear, sal de sódio  
96 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 29 mg/l

2-butoxietanol  
72 h CE50: 911 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 : ácido alquil benzenossulfónico linear, sal de sódio  
Resultado: Rápidamente biodegradável.

2-butoxietanol

**Renolit Amoniacal**

Resultado: Rápidamente 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** : 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.

**Renolit Amoniacal**

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

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

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

- 14.1 Número ONU : 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
- 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 5 % mas inferior a 15 %: Tensioactivos aniónicos  
Outros constituintes: Perfumes

**Regulamentação Nacional**

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

**Renolit Amoniacal**

**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 ocular 2, H319	Método de calculo

**Texto completo das Recomendações -H**

H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Causa sérios danos aos olhos.
H319	Causa grave irritação ocular.
H332	Nocivo por inalação.
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

**Renolit Amoniacal**

Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; 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.

**ANEXO: CENÁRIOS DE EXPOSIÇÃO**

Substâncias DPD+

:

De acordo com as regras DPD+, as seguintes substâncias são as substâncias principais que contribuem para o Cenário de Exposição da mistura:

Via	Substância	No. CAS	No. EINECS
Ingestão	ácido alquil benzenossulfônico linear, sal de sódio	68411-30-3	270-115-0
Inalação	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Dérmico	ácido alquil benzenossulfônico linear, sal de sódio	68411-30-3	270-115-0
Olhos	ácido alquil benzenossulfônico linear, sal de sódio	68411-30-3	270-115-0
ambiente aquático	ácido alquil benzenossulfônico linear, sal de sódio	68411-30-3	270-115-0

Propriedades físicas das Substâncias DPD+:

Substância	Pressão de vapor	Hidrossolubilidade	Pow	Massa Molar
ácido alquil benzenossulfônico linear, sal de sódio	< 0.0000001 Pa	0.1 g/l		
2-butoxietanol	117 Pa		0.81	118 g/mol

**Renolit Amoniacal**

Para calcular se as Condições de Operação do utilizador a jusante e as Medidas de Gestão de Risco são seguras, calcular o seu factor de risco na seguinte página web:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Título curto do cenário de exposição** : **Limpeza de pavimentos. Processo manual**

**Descritores de utilizações**

- Principais grupos de utilizadores : Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
- Sectores de utilização final : **SU22:** Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
- Categorias de processamentos : **PROC10:** Aplicação ao rolo ou à trincha  
**PROC8a:** Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/ para recipientes/ grandes contentores em instalações não destinadas a esse fim
- Categorias de produto : **PC35:** Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes)
- Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC8a:** Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de auxiliares de processamento em sistemas abertos

**Título curto do cenário de exposição** : **Limpeza de cozinhas. Processo manual**

**Descritores de utilizações**

- Principais grupos de utilizadores : Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
- Sectores de utilização final : **SU22:** Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
- Categorias de processamentos : **PROC10:** Aplicação ao rolo ou à trincha  
**PROC8a:** Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/ para recipientes/ grandes contentores em instalações não destinadas a esse fim
- Categorias de produto : **PC35:** Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes)
- Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC8a:** Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de auxiliares de processamento em sistemas abertos