

**VINO MAXX**

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

**1.1 Identificador do produto**

Nome do produto : VINO MAXX  
UFI : C1T2-23TX-2H0A-QW81  
Código do produto : 117823E  
Utilização da substância ou mistura : Produto de limpeza  
Tipo de substância : Mistura

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

Informação do produto diluído : 0.0 % - 5.0 %

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

Utilizações identificadas : Produto de limpeza em espuma. Processo semi-automático sem injeção de ar comprimido  
Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

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

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

**1.4 Número de telefone de emergência**

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

Data da Compilação/Revisão : 13.10.2022  
Versão : 1.2

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

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

**VINO MAXX**

**Produto COMERCIALIZADO**

Corrosivo para os metais, Categoria 1 H290  
Corrosão cutânea, Categoria 1 H314  
Lesões oculares graves, Categoria 1 H318

**Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO**

Corrosão cutânea, Categoria 1 H314  
Lesões oculares graves, Categoria 1 H318  
A classificação deste produto é baseada apenas no seu valor de pH extremo (de acordo com a legislação Europeia actual).

**2.2 Elementos do rótulo**

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

**Produto COMERCIALIZADO**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H290 H314  
Pode ser corrosivo para os metais.  
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 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::  
hidróxido de sódio

**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.

**VINO MAXX**

**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.

**2.3 Outros perigos**

**Produto COMERCIALIZADO**

Nenhum conhecido.

**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 [%]
hidróxido de sódio	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Corrosão cutânea Categoria 1A; H314 Corrosivo para os metais Categoria 1; H290  Corrosão cutânea Categoria 1A H314 >= 5 % Corrosão cutânea Categoria 1B H314 2 - < 5 % Irritação cutânea Categoria 2 H315 0.5 - < 2 % Irritação ocular Categoria 2 H319 0.5 - < 2 %	>= 5 - < 10
EDTA tetrasódico	64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27	Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Lesões oculares graves Categoria 1; H318 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida Categoria 2; H373	>= 5 - < 10
Sabão	1984-06-1 217-850-5 EXEMPTED	Toxicidade aguda Categoria 4; H332 Irritação cutânea Categoria 2; H315 Irritação ocular Categoria 2; H319	>= 5 - < 10
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Irritação ocular Categoria 2; H319	>= 2.5 - < 5
Tensioactivos anfotéricos	68411-97-2 270-156-4	Corrosão cutânea Sub-categoria 1B; H314 Lesões oculares graves Categoria 1; H318	>= 1 - < 2.5
Tensioactivos	97659-51-3	Irritação cutânea Categoria 2; H315	>= 0.5 - < 1

**VINO MAXX**

anfontéricos	307-456-2 REACH EXEMPTED	Irritação ocular Categoria 2; H319 Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático Categoria 1; H400	
Álcool láurico	112-53-8 203-982-0 01-2119485976-15	Irritação ocular Categoria 2; H319 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
Myristyl Alcohol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Irritação ocular Categoria 2; H319 Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 1; H410	$\geq 0.1$ - < 0.25

**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 :			
hidróxido de sódio	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Corrosão cutânea Categoria 1A; H314 Corrosivo para os metais Categoria 1; H290  Corrosão cutânea Categoria 1A H314 $\geq 5$ % Corrosão cutânea Categoria 1B H314 2 - < 5 % Irritação cutânea Categoria 2 H315 0.5 - < 2 % Irritação ocular Categoria 2 H319 0.5 - < 2 %	$\geq 0.25$ - < 0.5
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Irritação ocular Categoria 2; H319	$\geq 0.1$ - < 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 : Lavar imediatamente com água abundante, inclusive sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. 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 vómito. Nunca administrar nada via oral a uma pessoa inconsciente. Se estiver consciente, dar 2 copos de água. Chamar imediatamente um médico.

**VINO MAXX**

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 : Lavar imediatamente com água abundante, inclusive sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.

Em caso de contacto com a pele : Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. 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.

**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**

**Produto COMERCIALIZADO**

**5.1 Meios de extinção**

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

Meios inadequados de extinção : Nenhum conhecido.

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

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

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

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

**VINO MAXX**

- 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.

**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 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**

**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

**VINO MAXX**

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 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**

**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. No caso de avaria mecânica, ou se ocorrer contato com diluição desconhecida do produto, usar Equipmanentos de Proteção Individual (EPI)

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. 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. No caso de avaria mecânica, ou se ocorrer contato com diluição desconhecida do produto, usar Equipmanentos de Proteção Individual (EPI)

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Providenciar instalações adequadas para o rápido enxaguamento ou lavagem dos olhos e

**VINO MAXX**

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. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Manter fora do alcance das crianças. Manter o recipiente bem fechado. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original. Armazenar em embalagens apropriadas e rotuladas.

Temperatura de armazenagem : 0 °C a 40 °C

Material de embalagem : Produto apropriado: Material plástico  
 Produto impróprio: Aço macio, Alumínio

**Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO**

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.

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

**Produto COMERCIALIZADO**

Utilizações específicas : Produto de limpeza em espuma. Processo semi-automático sem injeção de ar comprimido

**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
hidróxido de sódio	1310-73-2	VLE-CE	2 mg/m <sup>3</sup>	PT VLE
2-(2-butoxietóxi)etanol	112-34-5	oito horas	10 ppm 67.5 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
		curta duração	15 ppm 101.2 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007

**DNEL**

hidróxido de sódio	:	Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais Valor: 1 mg/m <sup>3</sup>  Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais Valor: 1 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoxietóxi)etanol	:	Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: curto prazo - local



**VINO MAXX**

	<p>Valor: 101.2 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilização final: Trabalhadores                  Vias de exposição: Dérmico                  Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos                  Valor: 20 mg/kg</p> <p>Utilização final: Trabalhadores                  Vias de exposição: Inalação                  Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos                  Valor: 67.5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilização final: Trabalhadores                  Vias de exposição: Inalação                  Possíveis danos para a saúde: curto prazo - local                  Valor: 67.5 mg/m<sup>3</sup></p>
--	---

**PNEC**

<p>2-(2-butoxi)etanol</p>	<p>: Agua doce                  Valor: 1 mg/l</p> <p>Água do mar                  Valor: 0.1 mg/l</p> <p>Utilização/libertação intermitente                  Valor: 3.9 mg/l</p> <p>Estação de Tratamento de Águas Residuais                  Valor: 200 mg/l</p> <p>Sedimento                  Valor: 4 mg/kg</p> <p>Solos                  Valor: 0.4 mg/kg</p> <p>Oral                  Valor: 56 mg/kg</p>
---------------------------	--

**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

**VINO MAXX**

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 nitrílica  
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 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 nitrílica  
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

**VINO MAXX**

	houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.
Proteção do corpo e da pele (EN 14605)	: Equipamento de proteção individual consiste em: luvas de proteção adequada, óculos de proteção e vestuário de proteção incluindo sapatos de proteção adequados.
Proteção 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 proteção 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 proteção 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 físico-químicas**

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

	<b>Produto COMERCIALIZADO</b>	<b>Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO</b>
Estado físico	: líquido	líquido
Cor	: amarelo claro	Incolor
Odor	: inodoro	insignificante
pH	: 13.5 - 14.0, 100 %	13.0
Caraterísticas da partícula		
Avaliação	: não aplicável	não aplicável
Tamanho da partícula	: não aplicável	não aplicável
Distribuição do tamanho de partícula	: não aplicável	não aplicável
Pó	: não aplicável	não aplicável
Área específica da superfície	: não aplicável	não aplicável
Taxa de superfície/potencial Zeta	: não aplicável	não aplicável
Forma	: não aplicável	não aplicável
Cristalinidade	: não aplicável	não aplicável
Tratamento de superfície /Produto de revestimento	: não aplicável	não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável, Não sustém a combustão.	
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	

**VINO MAXX**

Ponto de ebulição, 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	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Limite superior de explosão	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Limite inferior de explosão	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Pressão de vapor	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Densidade e / ou densidade relativa	: 1.135 - 1.155
Hidrossolubilidade	: solúvel
Solubilidade noutros solventes	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Coeficiente de partição: n-octanol/água (Valor log)	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Decomposição térmica	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Propriedades explosivas	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Propriedades comburentes	: A substância ou a mistura não está classificada como comburente.

## 9.2 Outras informações

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 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

Nenhum conhecido.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Aço macio

**VINO MAXX**

Alumínio

**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 (NOx)  
Óxidos de metal

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

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

**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 : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

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

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

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

Carcinogenicidade : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Efeitos reprodutivos : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

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

Teratogenicidade : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

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

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

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

**VINO MAXX**

**Componentes**

Toxicidade aguda por via oral : EDTA tetrasódico DL50 Ratazana: 1,700 mg/kg  
Sabão DL50 Ratazana: > 2,000 mg/kg  
2-(2-butoxietóxi)etanol DL50 Ratazana: 3,306 mg/kg  
Tensioactivos anfotéricos DL50 Ratazana: > 5,000 mg/kg  
Álcool láurico DL50 Ratazana: > 5,000 mg/kg

**Componentes**

Toxicidade aguda por inalação : Sabão 4 h CL50 Ratazana: > 4.6 mg/l  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Álcool láurico 4 h CL50 Ratazana: 35.5 mg/l  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

**Componentes**

Toxicidade aguda por via cutânea : Sabão DL50 Coelho: > 5,000 mg/kg  
2-(2-butoxietóxi)etanol DL50 Coelho: 2,764 mg/kg  
Álcool láurico DL50 Coelho: 8,000 mg/kg  
Myristyl Alcohol DL50 Coelho: 8,000 mg/kg

**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 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**

**VINO MAXX**

**Produto COMERCIALIZADO**

Contacto com os olhos : Vermelhidão, Dor, Corrosão  
Contacto com a pele : Vermelhidão, Dor, Corrosão  
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

**11.2 Informações sobre outros perigos**

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

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

**Produto COMERCIALIZADO**

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

**Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO**

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

**Produto COMERCIALIZADO**  
**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 : EDTA tetrasódico  
96 h CL50 Peixe: 121 mg/l  
Sabão  
96 h CL50: 22 mg/l  
2-(2-butoxi)etanol  
96 h CL50 Peixe: 1,300 mg/l  
Tensioactivos anfotéricos  
96 h CL50 Danio rerio (peixe-zebra): 3.16 mg/l

**VINO MAXX**

Myristyl Alcohol  
96 h CL50 *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris): > 1 mg/l

**Componentes**

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : hidróxido de sódio  
48 h CE50 *Daphnia magna*: 40 mg/l

EDTA tetrasódico  
48 h CE50 *Daphnia magna*: 140 mg/l

Tensioactivos anfotéricos  
48 h CE50 *Daphnia magna*: 5.2 mg/l

Álcool láurico  
48 h CE50 *Daphnia* (Dáfnia): 0.77 mg/l

Myristyl Alcohol  
48 h CE50 *Daphnia magna*: 3.2 mg/l

**Componentes**

Toxicidade em algas : Tensioactivos anfotéricos  
72 h CE50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (*Selenastrum capricornutum*): 13.47 mg/l

Myristyl Alcohol  
96 h CE50 *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 10 mg/l

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Produto**

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

**Componentes**

Biodegradabilidade : hidróxido de sódio  
Resultado: Não aplicável - inorgânico

EDTA tetrasódico  
Resultado: Dificilmente biodegradável

Sabão  
Resultado: Rapidamente biodegradável.

2-(2-butoxi)etanol  
Resultado: Rapidamente biodegradável.

Tensioactivos anfotéricos  
Resultado: Biodegradável

Álcool láurico  
Resultado: Rapidamente biodegradável.

Myristyl Alcohol  
Resultado: Rapidamente biodegradável.



**VINO MAXX**

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**12.4 Mobilidade no solo**

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**Produto**

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

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

**12.7 Outros efeitos adversos**

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

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

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

**Produto 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

**VINO MAXX**

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

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

14.1 Número ONU ou número de ID : 1824  
14.2 Designação oficial de transporte da ONU : HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO  
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : 8  
14.4 Grupo de embalagem : II  
14.5 Perigos para o ambiente : não  
14.6 Precauções especiais para o utilizador : Nenhum(a)

**Transporte aéreo (IATA)**

14.1 Número ONU ou número de ID : 1824  
14.2 Designação oficial de transporte da ONU : Sodium hydroxide solution  
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : 8  
14.4 Grupo de embalagem : II  
14.5 Perigos para o ambiente : No  
14.6 Precauções especiais para o utilizador : None

**Transporte marítimo (IMDG/IMO)**

14.1 Número ONU ou número de ID : 1824  
14.2 Designação oficial de transporte da ONU : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : 8

**VINO MAXX**

- 14.4 Grupo de embalagem : II  
14.5 Perigos para o ambiente : No  
14.6 Precauções especiais : None  
para o utilizador  
14.7 Transporte marítimo a : Not applicable.  
granel em conformidade com  
os instrumentos da OMI

**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 %: EDTA e respectivos sais, Sabão inferior a 5 %: Fosfonatos, Tensioactivos aniónicos, Tensioactivos anfotéricos

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

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

**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
Corrosivo para os metais 1, H290	Método de cálculo
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

**Texto completo das Recomendações -H**

- H290 Pode ser corrosivo para os metais.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H319 Causa grave irritação ocular.

**VINO MAXX**

H332	Nocivo por inalação.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.
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.

**Texto completo das outras siglas**

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

**Informações adicionais**

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

**VINO MAXX**

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

**Anexo: Cenários de exposição**

**Cenário de exposição: Produto de limpeza em espuma. Processo semi-automático sem injeção de ar comprimido**

Life Cycle Stage : Utilização em instalações industriais  
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 : **ERC4** Utilização industrial de auxiliares de processamento em processos e produtos que não venham a fazer parte de artigos  
Quantidade diária por local : 50 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 : **PROC7** Projecção convencional em aplicações industriais  
Duração da exposição : 240 min  
Condições operacionais e de gestão de risco : Interior  
Não é necessária ventilação por extração localizada  
Ventilação geral Velocidade de ventilação por hora 1  
Proteção cutânea : ver secção 8  
Proteção respiratória : ver secção 8

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

Categoria de processo : **PROC8b** Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/ para recipientes/ grandes contentores em instalações destinadas a esse fim  
Duração da exposição : 60 min  
Condições operacionais e de gestão de risco : Interior

**VINO MAXX**

	Não é necessária ventilação por extração localizada	
Ventilação geral	Velocidade de ventilação por hora	1
Proteção cutânea	: ver secção 8	
Proteção respiratória	: ver secção 8	