

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : DIESIN CL
Código do produto : 116333E
Utilização da substância ou mistura : Limpeza e desinfecção
Tipo de substância : Mistura

Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.

Informação do produto diluído : 1.0 % - 5.0 %

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas : Multi-usos. Processo manual
Desinfetante de superfícies. 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 : 05.06.2019
Versão : 1.3

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Produto COMERCIALIZADO

Corrosivo para os metais, Categoria 1
Corrosão cutânea, Categoria 1

H290
H314

DIESIN CL

Lesões oculares graves, Categoria 1	H318
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H400
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2	H411

A classificação deste produto é baseada apenas no seu valor de pH extremo (de acordo com a legislação Europeia actual).

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 H400 H411

Pode ser corrosivo para os metais.
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH031

Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
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/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::

hipoclorito de sódio
hidróxido de sódio

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO

DIESIN CL

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 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

Misturar este produto com ácidos ou amoníaco liberta cloro gasoso.

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 [%]
hipoclorito de sódio	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	Nota B Corrosão cutânea Sub-categoria 1B; H314 Lesões oculares graves Categoria 1; H318 Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático Categoria 1; H400 Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 1; H410 Corrosivo para os metais Categoria 1; H290	>= 3 - < 5
Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Irritação cutânea Categoria 2; H315 Lesões oculares graves Categoria 1; H318 Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático Categoria 3; H412	>= 1 - < 2.5
hidróxido de sódio	1310-73-2 215-185-5	Corrosão cutânea Categoria 1A; H314 Corrosivo para os metais Categoria 1;	>= 1 - < 2

DIESIN CL

	01-2119457892-27	H290	
--	------------------	------	--

Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO
Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE No. REACH	Classificação REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008	Concentração [%]
hipoclorito de sódio	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	Corrosão cutâneaSub-categoria 1B; H314 Lesões oculares gravesCategoria 1; H318 Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquáticoCategoria 1; H400 Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquáticoCategoria 1; H410 Corrosivo para os metaisCategoria 1; H290	>= 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. Se estiver

DIESIN CL

	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 : 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 : A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

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 : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. 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 : Assegurar ventilação adequada. Afastar as pessoas e mantê-las

DIESIN CL

peçoal não envolvido na resposta à emergência.

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 peçoal com formação. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

Recomendações para o peçoal 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 peçoal 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 peçoal com formação. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

Recomendações para o peçoal 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.

DIESIN CL

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. Misturar este produto com ácidos ou amoníaco liberta cloro gasoso.

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.

Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

Temperatura de armazenagem : 0 °C a 30 °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 : Manter fora do alcance das crianças. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em embalagens apropriadas e rotuladas.

DIESIN CL

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

Produto COMERCIALIZADO

Utilizações específicas : Multi-usos. Processo manual
Desinfetante de superfícies. Processo manual

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/m3	PT VLE
Informações adicionais	irritação do TRS	irritação do trato respiratório superior		
		Irritação ocular		
		Irritação cutânea		
cloro	7782-50-5	VLE-MP	0.5 ppm	PT VLE
Informações adicionais	(1)	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta		
	A4	Agente não classificável como carcinogénico no Homem.		
	irritação do TRS	irritação do trato respiratório superior		
		Irritação ocular		
		VLE_CD	1 ppm	PT VLE
Informações adicionais	(1)	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta		
	A4	Agente não classificável como carcinogénico no Homem.		
	irritação do TRS	irritação do trato respiratório superior		
		Irritação ocular		
		curta duração	0.5 ppm 1.5 mg/m3	PT DL 305/2007

DNEL

Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	:	Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 175 mg/m3
hidróxido de sódio	:	Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais Valor: 1 mg/m3 Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais Valor: 1 mg/m3

DIESIN CL

<p>Silicato de sódio</p>	<p>:</p>	<p>Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 5.61 mg/m3</p> <p>Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Dérmico Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 1.59 mg/cm2</p> <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>
--------------------------	----------	---

PNEC

<p>Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio</p>	<p>:</p>	<p>Água doce Valor: 0.24 mg/l</p> <p>Água do mar Valor: 0.024 mg/l</p> <p>Utilização/libertação intermitente Valor: 0.071 mg/l</p> <p>Estação de Tratamento de Águas Residuais Valor: 10000 mg/l</p> <p>Sedimento de água doce Valor: 5.45 mg/kg</p> <p>Sedimento marinho Valor: 0.545 mg/kg</p> <p>Solos Valor: 0.946 mg/kg</p>
<p>Silicato de sódio</p>	<p>:</p>	<p>Água doce Valor: 7.5 mg/l</p> <p>Água do mar Valor: 1 mg/l</p>

DIESIN CL

	Utilização/libertação intermitente 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**

DIESIN CL

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.

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

	Produto COMERCIALIZADO	Produto À CONCENTRAÇÃO DE APLICAÇÃO
Aspeto	: líquido	líquido
Cor	: amarelo claro	Incolor

DIESIN CL

Odor	: Cloro	Cloro
pH	: 12.3 - 12.7, 100 %	10.0 - 11.6
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	: 1.06 - 1.08	
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	: 234.065 mm ² /s (40 °C)	
Propriedades explosivas	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura	
Propriedades comburentes	: sim	

9.2 Outras informações

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

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

Misturar este produto com ácidos ou amoníaco liberta cloro gasoso.

10.4 Condições a evitar

DIESIN CL

Não conhecidos.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos

Aço macio
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 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 : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade aguda por inalação : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade aguda por via cutânea : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

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

Lesões oculares graves/irritação ocular : 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) -

DIESIN CL

exposição única

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

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

Componentes

Toxicidade aguda por via oral : hipoclorito de sódio
DL50 Ratazana: 5,230 mg/kg

Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio
DL50 Ratazana: 3,350 mg/kg

Componentes

Toxicidade aguda por via : hipoclorito de sódio
cutânea DL50 Coelho: > 10,000 mg/kg

Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio
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

Produto COMERCIALIZADO

Contacto com os olhos : Vermelhidão, Dor, Corrosão

Contacto com a pele : Vermelhidão, Dor, Corrosão

Ingestão : Corrosão, Dor abdominal

DIESIN CL

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 Toxicidade

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

Produto

Toxicidade em peixes : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

Toxicidade em dáfrias 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 : hipoclorito de sódio
96 h CE50: 0.14 mg/l

Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio
96 h CL50 Peixe: 7.1 mg/l

Componentes

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos. : hipoclorito de sódio
48 h CE50: 0.071 mg/l

hidróxido de sódio
48 h CE50: 40 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 : hipoclorito de sódio
Resultado: Não aplicável - inorgânico

Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio
Resultado: Rapidamente biodegradável.

DIESIN CL

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

Produto COMERCIALIZADO

- Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo. Sempre que possível, é preferível reciclar em vez de eliminar ou incinerar.
Se não for possível reciclar, eliminar de acordo com a regulamentação local. A eliminação dos resíduos deverá ser feita por um gestor autorizado de resíduos.
- Embalagens contaminadas : Eliminar como produto não usado. As embalagens vazias deverão ser entregues a um gestor autorizado de resíduos para reciclagem ou eliminação. Não reutilizar as embalagens vazias. Eliminar de acordo com a legislação local.
- Guia para a seleção do Código do Resíduo : Resíduos inorgânicos que contêm substâncias perigosas. Caso este produto ainda vá ser utilizado noutros processos, o utilizador final deverá redefinir e atribuir o Código mais apropriado de acordo com a Lista Europeia de Resíduos. É da responsabilidade do produtor de resíduos determinar a toxicidade e as características físicas do material gerado para determinar a identificação adequada do resíduo e os métodos de eliminação em cumprimento com a legislação Europeia (Diretiva EU 2008/98/CE) e a legislação local são aplicáveis.

DIESIN CL

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 : 3266
14.2 Designação oficial de transporte da ONU : LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A.
(Hidróxido de sódio, hipoclorito de sódio)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : 8
14.4 Grupo de embalagem : III
14.5 Perigos para o ambiente : sim
14.6 Precauções especiais para o utilizador : Nenhum(a)

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU : 3266
14.2 Designação oficial de transporte da ONU : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
(sodium hydroxide, sodium hypochlorite)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : 8
14.4 Grupo de embalagem : III
14.5 Perigos para o ambiente : Yes
14.6 Precauções especiais para o utilizador : None

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

14.1 Número ONU : 3266
14.2 Designação oficial de transporte da ONU : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(sodium hydroxide, sodium hypochlorite)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : 8
14.4 Grupo de embalagem : III
14.5 Perigos para o ambiente : Yes

DIESIN CL

- 14.6 Precauções especiais para o utilizador : None
- 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC : Not applicable.

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 : inferior a 5 %: Tensioactivos aniónicos, Agentes de branqueamento à base de cloro
 Contém: Desinfectantes
 Outros constituintes: Perfumes

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	Com base em dados de produtos ou avaliação
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
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático 1, H400	Método de cálculo
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático 2, H411	Método de cálculo

Texto completo das Recomendações -H

- H290 Pode ser corrosivo para os metais.
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H318 Provoca lesões oculares graves.
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

Texto completo das outras siglas

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno,

DIESIN CL

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.

Anexo: Cenários de exposição**Cenário de exposição: Desinfetante de superfícies. 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)

DIESIN CL

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

Cenário de exposição: Multi-usos. 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

DIESIN CL

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