

	Desinfectante de Paredes Código: 1623_00	
--	---	---

Versão: 3 Revisão: 12/06/2018

Revisão precedente: 27/02/2015

Data de impressão: 12/06/2018

**SECÇÃO 1 : IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**


1.1	<b>IDENTIFICADOR DO PRODUTO:</b> Desinfectante de Paredes Código: 1623_00
1.2	<b>UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:</b> <b>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</b> <input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profissional <input checked="" type="checkbox"/> Consumo Desinfeção de paredes e outras superfícies contaminadas com fungos, algas. <b>Setores de uso:</b> # Utilizações profissionais (SU22). # Utilizações pelos consumidores (SU21). <b>Utilizações desaconselhadas:</b> # Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'. <b>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</b> Não restrito.
1.3	<b>IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:</b> DISSOLTIN - Indústria de Tintas, S.A. Rua Vasco da Gama, 346 - Z.I. da Fontanheira - 3701-908 - Arrifana VFR (Portugal) Telefone: 256812184 - Fax: 256812188 <b>Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</b> e-mail: geral@dissoltin.pt
1.4	<b>NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA:</b> 256812184 (8:30-12:30 / 13:30-18:00 h.) (horário laboral) <b>CIIV</b> Telefone de urgência para primeiros socorros: (+351) 808250143 (24 h.) Centro de Informação Antivenenos (Portugal) <b>Centros de toxicologia PORTUGAL:</b> Centro de Informação Antivenenos (CIIV) - Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefones de urgência: 808250143 (Portugal), +351 213303284 (internacional)

**SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

2.1

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:


# Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2017/776 (CLP):  
ATENÇÃO: Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 | Skin Sens. 1:H317 | Aquatic Chronic 3:H412

Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Órgãos-alvo	Efeitos
<u>Físico-químico:</u> Não classificado	Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317 Aquatic Chronic 3:H412	Cat.2 Cat.2 Cat.1 Cat.3	Pele: Olhos: Pele: -	Pele Olhos Pele -	Irritação Irritação Alergia -
<u>Saúde humana:</u> 					
<u>Meio ambiente:</u>					

O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na seção 16.

Nota: Quando na secção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.

2.2



# O produto é etiquetado com a palavra-sinal ATENÇÃO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2017/776 (CLP)

Advertências de perigo:  
H319  
H315  
H317  
H412

Provoca irritação ocular grave.  
Provoca irritação cutânea.  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:  
P101  
P102  
P264a  
P280F  
P303+P361+P353-P352-P312  
P305+P351+P338-P310  
P273-P501a

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
Manter fora do alcance das crianças.  
Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  
Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.  
SE ENTRAR EM CONTACTO COM APELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Mergulhar em água fria ou aplicar compressas húmidas. Lavar com sabonete e água abundantes. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

Informações suplementares:  
EUD011  
EUB174

Contém DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE, OCTYLISOTHIAZOLINONE, FORMIC ACID. Não ingerir.  
Contém 2-octil-2H-isotiazole-3-ona para a protecção da película. Ver informação fornecida pelo fabricante.



Substâncias que contribuem para a classificação:  
2-octil-2H-isotiazole-3-ona

<div>TINTAS dissoltin</div>		Desinfectante de Paredes Código: 1623_00		<div><div></div></div>																
2.3	<div>OUTROS PERIGOS:</div> <div>Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura:</div> <div>Outros perigos físico-químicos: Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.</div> <div>Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana: Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.</div> <div>Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:</div>																			
SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES																				
3.1	<div>SUBSTÂNCIAS:</div> <div>Não aplicável (mistura).</div>																			
3.2	<div>MISTURAS:</div> <div>Este produto é uma mistura.</div> <div>Descrição química:</div> <div>Solução de produtos químicos em meio aquoso.</div> <div>COMPONENTES PERIGOSOS:</div> <div>Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:</div> <table><tr><td><div>&lt; 1 %</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></td><td><div>Cloreto de didecildimetilamónio</div><div>CAS: 7173-51-5 , EC: 230-525-2</div><div>CLP: Perigo: Acute To x (oral) 4:H302   Skin Corr. 1B:H314   AquaticAcute 1:H400   Aquatic Chronic 2:H411</div></td><td colspan="3"><div>Índice nº 612-131-00-6</div><div>&lt; Autoclassificada</div></td></tr><tr><td><div>&lt; 0,15 %</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></td><td><div>2-octil-2H-isotiazole-3-ona</div><div>CAS: 26530-20-1 , EC: 247-761-7</div><div>REACH: Isento (biocida)</div><div>CLP: Perigo: Acute To x (inh.) 3:H331   Acute Tox. (skin) 3:H311   Acute Tox. (oral) 4:H302   Skin Corr. 1B:H314   Eye Dam. 1:H318   Skin Sens. 1A:H317   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 1:H410</div></td><td colspan="3"><div>Índice nº 613-112-00-5</div><div>&lt; CLP00</div></td></tr><tr><td><div>&lt; 0,05 %</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></td><td><div>Acido fórmico</div><div>CAS: 64-18-6 , EC: 200-579-1</div><div>CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (inh.) 3:H331   Acute Tox. (oral) 4:H302   Skin Corr. 1A:H314   Eye Dam. 1:H318   EUH071</div></td><td><div>(Nota B)</div></td><td colspan="2"><div>Índice nº 607-001-00-0</div><div>&lt; Autoclassificada</div></td></tr></table> <div>Impurezas:</div> <div>Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.</div> <div>Estabilizadores:</div> <div>Nenhum</div> <div>Remissão para outras secções:</div> <div>Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.</div> <div>SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):</div> <div>Lista atualizada pela ECHA em 15/01/2018.</div> <div>Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</div> <div>Nenhuma</div> <div>Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</div> <div>Nenhuma</div> <div>SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB):</div> <div>Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.</div>					<div>&lt; 1 %</div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div>Cloreto de didecildimetilamónio</div> <div>CAS: 7173-51-5 , EC: 230-525-2</div> <div>CLP: Perigo: Acute To x (oral) 4:H302   Skin Corr. 1B:H314   AquaticAcute 1:H400   Aquatic Chronic 2:H411</div>	<div>Índice nº 612-131-00-6</div> <div>&lt; Autoclassificada</div>			<div>&lt; 0,15 %</div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div>2-octil-2H-isotiazole-3-ona</div> <div>CAS: 26530-20-1 , EC: 247-761-7</div> <div>REACH: Isento (biocida)</div> <div>CLP: Perigo: Acute To x (inh.) 3:H331   Acute Tox. (skin) 3:H311   Acute Tox. (oral) 4:H302   Skin Corr. 1B:H314   Eye Dam. 1:H318   Skin Sens. 1A:H317   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 1:H410</div>	<div>Índice nº 613-112-00-5</div> <div>&lt; CLP00</div>			<div>&lt; 0,05 %</div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div>Acido fórmico</div> <div>CAS: 64-18-6 , EC: 200-579-1</div> <div>CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (inh.) 3:H331   Acute Tox. (oral) 4:H302   Skin Corr. 1A:H314   Eye Dam. 1:H318   EUH071</div>	<div>(Nota B)</div>	<div>Índice nº 607-001-00-0</div> <div>&lt; Autoclassificada</div>	
<div>&lt; 1 %</div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div>Cloreto de didecildimetilamónio</div> <div>CAS: 7173-51-5 , EC: 230-525-2</div> <div>CLP: Perigo: Acute To x (oral) 4:H302   Skin Corr. 1B:H314   AquaticAcute 1:H400   Aquatic Chronic 2:H411</div>	<div>Índice nº 612-131-00-6</div> <div>&lt; Autoclassificada</div>																		
<div>&lt; 0,15 %</div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div>2-octil-2H-isotiazole-3-ona</div> <div>CAS: 26530-20-1 , EC: 247-761-7</div> <div>REACH: Isento (biocida)</div> <div>CLP: Perigo: Acute To x (inh.) 3:H331   Acute Tox. (skin) 3:H311   Acute Tox. (oral) 4:H302   Skin Corr. 1B:H314   Eye Dam. 1:H318   Skin Sens. 1A:H317   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 1:H410</div>	<div>Índice nº 613-112-00-5</div> <div>&lt; CLP00</div>																		
<div>&lt; 0,05 %</div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div>Acido fórmico</div> <div>CAS: 64-18-6 , EC: 200-579-1</div> <div>CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (inh.) 3:H331   Acute Tox. (oral) 4:H302   Skin Corr. 1A:H314   Eye Dam. 1:H318   EUH071</div>	<div>(Nota B)</div>	<div>Índice nº 607-001-00-0</div> <div>&lt; Autoclassificada</div>																	

	Desinfectante de Paredes Código: 1623_00	
--	---	---

**SECÇÃO 4 : MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1** DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-protecção e usar a equipamento de protecção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de primeiros socorros
<u>Inalação:</u>	Normalmente não produzem sintomas.	Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.
<u>Pele:</u> 	O contacto com a pele produz vermelhidão.	Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes. Em caso de vermelhidão da pele, ou erupções cutâneas, consultar imediatamente um médico.
<u>Olhos:</u> 	O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.	Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.
<u>Ingestão:</u>	A ingestão, pode causar irritações na boca, garganta e no esófago.	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.

**4.2** SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:

Os principais sintomas e efeitos são indicados nas secções 4.1 e 11

**4.3** INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:

As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV).

Informação para o médico: Os danos dos detergentes e tensoactivos nas mucosas intestinais são irreversíveis. Não induzir o vômito. Realizar uma lavagem de estômago após a adição de dimeticona (agente anti-espuma).

Antídotos e contraindicações: Não se conhece antídoto específico.

**SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1** MEIOS DE EXTINÇÃO:

Em caso de incêndio ao redor, estão permitidos todos os agentes extintores.

**5.2** PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

**5.3** RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:

Equipamento de protecção especial: Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico.

Outras recomendações: Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

**SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****6.1** PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:

Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores. Manter as pessoas sem protecção em posição contrária à direcção do vento.

**6.2** PRECAUÇÕES ANÍVEL AMBIENTAL:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

**6.3** MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:

Recolher o derrame com materiais absorventes (serrim, terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Guardar os resíduos num recipiente fechado.

**6.4** REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:

Para informações de contato em caso de emergência, ver a secção 1.  
Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7.  
No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.  
Para a eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.



Desinfectante de Paredes  
Código: 1623\_00



## SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1** PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:  
Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.  
Recomendações gerais:  
Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.  
Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:  
O produto não é susceptível de se inflamar, deflagrar ou explodir e não sustenta a reação de combustão em contacto com o oxigénio do ar no meio em que é localizado, pelo que não está incluído no âmbito de aplicação da Directiva 94/9/CE, relativa a equipamentos e sistemas de proteção para uso em atmosferas potencialmente explosivas.  
Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:  
Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.  
Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:  
Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.
- 7.2** CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:  
# Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de fontes de calor. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.  
Classe do armazém : Conforme as disposições vigentes.  
Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, max: 40. °C (recomendado).  
Matérias incompatíveis:  
Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.  
Tipo de embalagem:  
Conforme as disposições vigentes.
- 7.3** UTILIZAÇÃO(ÕES) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S):  
# Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



Desinfectante de Paredes  
Código: 1623\_00



## SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1

PARÂMETROS DE CONTROLO:

Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE)

AGCIH 2017 (NP 1796:2007) (Portugal, 2017)	Ano	<u>VLE-MP</u>		<u>VLE-CD</u>		<u>Observações</u>
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
2-octil-2H-isotiazole-3-ona		-	0.050	-	-	Recomendado
Acido fórmico	1991	5.0	9.4	10.	19.	

VLE - Valor limite de exposição, VLE-MP - Média Ponderada no Tempo, VLE-CD - Limite Exposição Curta Duração.

VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

Não disponível

NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.









<u>Nível derivado sem efeito, trabalhadores:</u> - Efeitos sistémicos, aguda e crónica: 2-octil-2H-isotiazole-3-ona	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3 - (a) - (c)	<u>DNEL Cutânea</u> mg/kg bw/d - (a) - (c)	<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d - (a) - (c)
<u>Nível derivado sem efeito, trabalhadores:</u> - Efeitos locais, aguda e crónica: 2-octil-2H-isotiazole-3-ona	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3 - (a) - (c)	<u>DNEL Cutânea</u> mg/cm2 - (a) - (c)	<u>DNEL Olhos</u> mg/cm2 - (a) - (c)
<u>Nível derivado sem efeito, população em geral:</u> - Efeitos sistémicos, aguda e crónica: 2-octil-2H-isotiazole-3-ona	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3 - (a) - (c)	<u>DNEL Cutânea</u> mg/kg bw/d - (a) - (c)	<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d - (a) - (c)
<u>Nível derivado sem efeito, população em geral:</u> - Efeitos locais, aguda e crónica: 2-octil-2H-isotiazole-3-ona	<u>DNEL Inalação</u> mg/m3 - (a) - (c)	<u>DNEL Cutânea</u> mg/cm2 - (a) - (c)	<u>DNEL Olhos</u> mg/cm2 - (a) - (c)

(-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).

CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

<u>Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático:</u> - Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes: 2-octil-2H-isotiazole-3-ona	<u>PNEC Água doce</u> mg/l -	<u>PNEC Marine</u> mg/l -	<u>PNEC Intermitente</u> mg/l -
- Depuradoras residuais (STP) e sedimentos em água doce e água marinha: 2-octil-2H-isotiazole-3-ona	<u>PNEC STP</u> mg/l -	<u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dry weight -	<u>PNEC Sedimento</u> mg/kg dry weight -
<u>Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:</u> - Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos: 2-octil-2H-isotiazole-3-ona	<u>PNEC Ar</u> mg/m3 -	<u>PNEC Solo</u> mg/kg dry weight -	<u>PNEC Oral</u> mg/kg bw/d -

(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH).

<div><div><div><div><div></div><div>TINTAS</div></div><div>dissoltin</div></div></div><div>Desinfetante de Paredes Código: 1623_00</div><div><div><div></div><div>!</div></div></div></div>	
8.2	<div>CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:</div> <div>MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:</div> <div><div><div></div><div></div><div>Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de partículas e vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.</div></div><div>Protecção do sistema respiratório: Evitar a inalação de vapores. Evitar a inalação de partículas ou pulverizações procedentes da aplicação da preparação.</div><div>Protecção dos olhos e face: Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.</div><div>Protecção das mãos e da pele: Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.</div><div>CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Directiva 89/686/CEE~96/58/CE (DL.128/93~DL.374/98): Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de protecção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de protecção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de protecção, marcação, categoria, norma CEN, etc.), deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.</div></div>
<div>Máscara:</div> <div></div> <div></div>	Máscara com filtros combinados adequados para gases, vapores e partículas (EN14387/EN143). Classe 1: capacidade baixa até 1000 ppm, Classe 2: capacidade média até 5000 ppm, Classe 3: capacidade alta até 10000 ppm. Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros. Os equipamentos de respiração com filtros não operam satisfatoriamente quando o ar contém concentrações altas de vapor ou teor de oxigénio inferior a 18% em volume. Se o uso da máscara não for suficiente, quando os trabalhadores ficam no interior da cabina de aplicação, estejam aplicando ou não, e a ventilação não seja suficiente para controlar continuamente a concentração das partículas e o vapor de dissolvente, deve usar-se equipamento respiratório com fornecimento de ar (EN137) durante o processo de aplicação, até que a concentração das partículas e de vapor de solvente estejam abaixo dos limites de exposição.
<div>Óculos:</div> <div></div> <div></div>	Óculos de segurança com proteções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.
<div>Viseira de segurança:</div>	Não.
<div>Luvas:</div> <div></div> <div></div>	Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). Quando pode ter lugar um contato frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 5 ou superior, com um tempo de penetração >240 min. Quando só espera-se um breve contato, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 2 ou superior, com um tempo de penetração >30 min. O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. Utilizar a técnica adequada de retirar as luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto deste produto com a pele. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.
<div>Botas:</div>	Não.
<div>Avental:</div>	Não.
<div>Fato macaco:</div>	Aconselhável.
<div>Perigos térmicos:</div> <div>Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).</div> <div>CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:</div> <div>Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.</div> <div>Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.</div> <div>Derrames na água: Nocivo para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.</div> <div>- Lei de gestão de águas: # Este produto não contém qualquer substância na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da águas, de acordo com a Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE.</div> <div>Emissões na atmosfera: Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera.</div>	

	Desinfectante de Paredes Código: 1623_00	
--	---	---

**SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****9.1** INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:

<u>Aspecto</u>	:	Líquido viscoso.	
- Estado físico	:	Incolor.	
- Cor	:	Característico.	
- Odor	:	Não disponível (mistura).	
- Limiar olfativo	:		
<u>Valor pH</u>	:		
- pH	:	Não aplicável	
<u>Mudança de estado</u>	:		
- Ponto de fusão	:	Não disponível	
- Ponto de ebulição inicial	:	# > 100* °C a 760 mmHg	
<u>Densidade</u>	:		
- Densidade de vapor	:	# < 1 (mais leve que o ar).	
- Densidade relativa	:	0.999 a 20/4°C	Relativa água
<u>Estabilidade</u>	:		
- Temperatura de decomposição	:	Não aplicável (termicamente estável).	
<u>Viscosidade:</u>	:		
- Viscosidade (tempo de fluxo)	:	10. seg.ISO4 a 20°C	
<u>Volatilidade:</u>	:		
- Taxa de evaporação	:	# 40.6* nBuAc=100 25°C	Relativa
- Pressão de vapor	:	# 17.5* mmHg a 20°C	
- Pressão de vapor	:	# 12.3* kPa a 50°C	
<u>Solubilidade(s)</u>	:		
- Solubilidade em água:	:	Miscível	
- Lipossolubilidade	:	Não aplicável (produto inorgânico).	
- Coeficiente de partição n-octanol/água	:	Não aplicável (produto inorgânico).	
<u>Inflamabilidade:</u>	:		
- Ponto de inflamação	:	Não inflamável	
- Temperatura de auto-ignição	:	Não aplicável (não mantém a combustão).	
<u>Propriedades explosivas:</u>	:		
Não disponível.	:		
<u>Propriedades comburentes:</u>	:		
Não classificado como produto comburent.	:		

\*Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.

**9.2** OUTRAS INFORMAÇÕES:

- Tensão superficial	:	72.8* din/cm a 20°C	
- Calor de combustão	:	# 24* Kcal/kg	
- Não voláteis	:	1. % Volume	
- COV (fornecimento)	:	# 5.1 g/l	

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

**SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE****10.1** REACTIVIDADE:

Corrosividade para os metais: Não é corrosivo para os metais.  
Propriedades pirofóricas: Não pirofórico.

**10.2** ESTABILIDADE QUÍMICA:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

**10.3** POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:

Possível reacção perigosa com agentes redutores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis.

**10.4** CONDIÇÕES A EVITAR:Calor: Manter afastado de fontes de calor.Luz: # Não aplicável.Ar: # O produto não é afectada por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos.Pressão: # Não relevante.

Choques: # O produto não é sensível a choques, mas como uma recomendação de carácter geral devem ser evitados choques e manuseio brusco para evitar moissas e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.

**10.5** MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

**10.6** PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:

# Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos.



	Desinfectante de Paredes Código: 1623_00	
--	---	---

**SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008~2017/776 (CLP).

**11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:**TOXICIDADE AGUDA:

Doses e concentrações letais de componentes individuais:  
 Cloreto de didecildimetilamónio  
 2-octil-2H-isotiazole-3-ona  
 Ácido fórmico

DL50 (OECD 401)  
 mg/kg oral

329. Cobaia  
 279. Cobaia  
 730. Cobaia

DL50 (OECD 402)  
 mg/kg cutânea

3342. Coelho  
 690. Coelho  
 > 2000. Cobaia

CL50 (OECD 403)  
 mg/m3.4h inalação

> 270. Cobaia  
 > 7400. Cobaia

Dose sem efeitos adversos observados

Não disponível

Dose mínima sem efeitos adversos observados







Não disponível

INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade aguda:

Vias de exposição	Toxicidade aguda	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	
<u>Inalação:</u> Não classificado	ATE > 20000 mg/m3	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	CLP 3.1.3.6.
<u>Pele:</u> Não classificado	ATE > 2000 mg/kg	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	CLP 3.1.3.6.
<u>Olhos:</u> Não classificado	Não disponível	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados).	CLP 1.2.5.
<u>Ingestão:</u> Não classificado	ATE > 5000 mg/kg	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	CLP 3.1.3.6.

CLP 3.1.3.6: Classificação de misturas com base em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

Classe de perigo	Órgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	
<u>Corrosão/irritação respiratória:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Corrosão/irritação cutânea:</u> 	Pele 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação cutânea.	CLP 3.2.3.3.
<u>Lesão/irritação ocular grave:</u> 	Olhos 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação ocular grave.	CLP 3.3.3.3.
<u>Sensibilização respiratória:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	CLP 3.4.3.3.
<u>Sensibilização cutânea:</u> 	Pele 	Cat.1	SENSIBILIZANTE: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.	CLP 3.4.3.3.

CLP 3.2.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

CLP 3.3.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

CLP 3.4.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

Classe de perigo	Órgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	
<u>Perigo de aspiração:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	CLP 3.10.3.3.

CLP 3.10.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) e/ou Exposição repetida (RE):

Não classificado como um produto com toxicidade para órgãos-alvo específicos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).



	Desinfectante de Paredes Código: 1623_00	
--	---	---

**EFEITOS CMR:**Efeitos cancerígenos: Não é considerado como um produto cancerígeno.Genotoxicidade: Não é considerado como um produto mutagénico.Toxicidade para a reprodução: Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.Efeitos via aleitamento: Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.**EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:**Vias de exposição: Não disponível.Exposição a curto prazo: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.Exposição prolongada ou repetida: Não disponível.**INTERACCÕES:**

Não disponível.

**INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:**Absorção dérmica: Não disponível.Toxicocinética básica: Não disponível.**INFORMAÇÃO ADICIONAL:**

Não disponível.

**SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008~2017/776 (CLP).

**12.1 TOXICIDADE:**Toxicidade aguda em meio aquático

de componentes individuais :

Cloreto de didecildimetilamónio

2-octil-2H-isotiazole-3-ona

Acido fórmico

**CL50 (OECD 203)**  
mg/l.96horas

0.49 Peixes

0.036 Peixes

130. Peixes

**CE50 (OECD 202)**  
mg/l.48horas

0.057 Dáfnia

0.42 Dáfnia

540. Dáfnia

**CE50 (OECD 201)**  
mg/l.72horas

0.062 Algas

0.084 Algas

1240. Algas

Concentração sem efeitos observados

Não disponível

Concentração mínima com efeitos observados

Não disponível

**12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:**

Não disponível.

Biodegradação aeróbica

de componentes individuais :

Cloreto de didecildimetilamónio

2-octil-2H-isotiazole-3-ona

Acido fórmico

**DQO**  
mgO2/g

695.

**%DBO/DQO**  
5 days 14 days 28 days

~ 15. ~ 90. ~ 92.

Biodegradabilidade

Não aplicável

Não aplicável

Fácil

**12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:**

# Pode bioacumular-se.

Bioacumulação

de componentes individuais :

Cloreto de didecildimetilamónio

2-octil-2H-isotiazole-3-ona

Acido fórmico

logPow

4.66

2.45

-0.540

BCF  
L/kg

71. (calculado)

19. (calculado)

3.2 (calculado)

Potencial

Não disponível

Não disponível

Não disponível

**12.4 MOBILIDADE NO SOLO:**

Não disponível.

Mobilidade

de componentes individuais :

Cloreto de didecildimetilamónio

2-octil-2H-isotiazole-3-ona

Acido fórmico

logKoc

3.41

2.26

-0.140

Constante de Henry  
Pa·m3/mol 20°CPotencial

Não disponível

Não disponível



Não disponível

**12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:** Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

**12.6 OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**Potencial de empobrecimento da camada do ozono: Não disponível.Potencial de criação fotoquímica de ozono: Não disponível.Potencial de contribuição para o aquecimento global: Não disponível.Potencial de desregulação endócrina: Não disponível.**SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****13.1 MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:** # Directiva 2008/98/CE~Regulamento (UE) nº 1357/2014 (DL.178/2006~DL.73/2011):

Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

		Desinfetante de Paredes Código: 1623_00			
<p><u>Eliminação recipientes vazios:</u> # <i>Directiva 94/62/CE~2005/20/CE, Decisão 2000/532/CE~2014/955/UE (DL.366-A/97, alterado pelos DL.162/2000, DL.92/2006 e DL.73/2011, Portaria 29-B/98, Portaria 209/2004, Decisão 2014/955/UE):</i> Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.</p> <p><u>Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:</u> Aterro oficialmente autorizado, de acordo com os regulamentos locais.</p>					
SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE					
14.1		<u>NÚMERO ONU:</u> Não aplicável			
14.2		<u>DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:</u> Não aplicável			
14.3 14.4		<u>CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE E GRUPO DE EMBALAGEM:</u>  <u>Transporte rodoviário (ADR 2017) e</u> <u>Transporte ferroviário (RID 2017):</u> Não regulamentado  <u>Transporte via marítima (IMDG 38-16):</u> Não regulamentado  <u>Transporte via aérea (ICAO/IATA 2017):</u> Não regulamentado  <u>Transporte por via navegável interior (ADN):</u> Não regulamentado			
14.5		<u>PERIGOS PARA O AMBIENTE:</u> Não aplicável.			
14.6		<u>PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:</u> Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura.			
14.7		<u>TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL E O CÓDIGO IBC:</u> # <i>Não aplicável.</i>			
SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO					
15.1		<u>REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:</u> Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.  <u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização:</u> Ver secção 1.2  <u>Advertência de perigo táctil:</u> Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).  <u>Protecção de segurança para crianças:</u> Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).  <u>Legislação específica sobre produtos biocidas:</u> # <i>É de aplicação o Artigo 58 do Regulamento (UE) nº 528/2012~334/1014, relativo à colocação no mercado e uso de produtos biocidas (artigos tratados) e o Regulamento (CE) nº 1896/2000~1451/2007 relativo aos produtos biocidas. Contém 2-octil-2H-isotiazole-3-ona para a protecção da película. Ver informação fornecida pelo fabricante.</i>  <u>OUTRAS LEGISLAÇÕES:</u> # <i>É de aplicação o DL.397/86~DL.49/2007, relativo à rotulagem de detergentes e produtos de limpeza. Contém DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE, OCTYLISOTHIAZOLINONE, FORMIC ACID. Não ingerir.</i>  <u>Otras legislaciones locales:</u> # <i>O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.</i>			
15.2		<u>AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:</u> # <i>Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.</i>			



Desinfetante de Paredes  
Código: 1623\_00



## SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:

Indicações de perigo segundo o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP), Anexo III:

H226 Líquido e vapor inflamáveis. H302 Nocivo por ingestão. H311 Tóxico em contacto com a pele. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H331 Tóxico por inalação. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

Notas relacionadas com a identificação, classificação e rotulagem das substâncias:

Nota B : Algumas substâncias são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, estas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes.

RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRARAOS TRABALHADORES:

Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizar um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2016).

ABREVIATURAS E SIGLAS:

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:

- REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexa ou materiais biológicos.
- SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- mPMB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- COV: Compostos Orgânicos Voláteis.
- DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- LD50: Dose letal, 50 por cento.
- LC50: Concentração letal, 50 por cento.
- ONU: Organização das Nações Unidas.
- ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
- RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA:

# *Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2015/830.*

HISTÓRICO:Revisão:

Versão: 2 27/02/2015  
Versão: 3 12/06/2018

Alterações em relação a ficha de dados de segurança anterior:

# *As possíveis alterações legislativas, contextuais, numéricas, metodológicas e normativas com respeito a versão precedente são destacadas nesta ficha de dados de segurança por uma marca # a vermelho e com letra itálica.*

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.