



FICHA TÉCNICA E DADOS DE SEGURANÇA

UNIPACK TEXTIL Detergente para a lavagem de roupa

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: UNIPACK TEXTIL

Aplicação: Lavagem de roupa têxtil.

Caraterísticas: Detergente superconcentrado em cápsulas hidrossolúveis, indicado para a lavagem de todo tipo de roupa, tanto branca como de cor.

Elimina eficazmente a sujidade e manchas, cuidando e impregnando a roupa de um agradável perfume.

Modo de utilização: Introduzir uma cápsula de UNIPACK TEXTIL por cada 6 quilos de roupa, sem abrir nem perfurar, no tambor da máquina de lavar, de seguida a roupa e proceder à lavagem. Para uma correta diluição do produto é muito importante introduzir a cápsula de detergente antes da roupa a lavar.

Responsável da colocação no mercado:

EUROSANEX, S. L.

Pol. Ind. Castilla, Esquina Vial 2 – Vial 5

46380 CHESTE (Valencia/Espanha)

Telf. 0034 962 510 407 / Fax 0034 962 512 521

Nº Registro Industrial 46/55.707

Nº Registro Fte. Praguicidas 0389-CV

Empresa certificada por BVQI com as certificações ISO 9001 e ISO 14001

Telefone e e-mail de emergência (7.00-19.00 h): 0034 962 510 407 / correo@eurosanex.com

2. Identificação de Perigos

Regulamento nº 1272/2008 (CLP): Perigo



Advertências de perigo: Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesões oculares graves.

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

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P501: Eliminar o conteúdo/o recipiente de acordo com a legislação em vigor quanto a tratamento de resíduos (Decreto-Lei, Número: 73/2011, Portaria nº 209/2004 de 3 de Março).

Informação suplementar: EUH208: Contém 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona, 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona, Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1), Salicilato de hexilo. Pode provocar uma reação alérgica.

Não ingerir. Manter fora do alcance das crianças. Em caso de acidente, consulte o Centro de Informação Antivenenos Telf. 808250143.

Substâncias que contribuem para a classificação: Álcool C12-15 etoxilado (C12-15 PARETH-7); 2,2'-iminodietanol.



3. Composição/ Informação sobre os Componentes

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº 1907/2006, o produto contém:

Identificação		Nome químico	%	Classificação
Nº CAS	68131-39-5	Álcool C12-15 etoxilado (C12-15 PARETH-7)	10-20	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318 - Perigo
Nº CE	500-195-7			
Nº REACH	01-2119488720-33			
Nº CAS	111-42-2	2,2'-iminodietanol	1-5	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373 - Perigo
Nº CE	203-868-0			
Nº REACH	01-2119488930-28			
Nº CAS	6259-76-3	Salicilato de hexilo	< 1	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atenção
Nº CE	228-408-6			
Nº REACH	01-2119638275-36			
Nº CAS	54464-57-2	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	< 1	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atenção
Nº CE	259-174-3			
Nº REACH				
Nº CAS	127-51-5	3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona	< 1	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenção
Nº CE	204-846-3			
Nº REACH				
Nº CAS	55965-84-9	Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1)	< 1	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Perigo
Nº CE				
Nº REACH				

Para ampliar a informação sobre a perigosidade da substâncias, consultar as epígrafes 8, 11, 12 e 16.

4. Primeiros Socorros

Contacto com a pele: É recomendado tirar a roupa contaminada e limpar com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afeção grave consultar um médico.

Contacto com os olhos: Enxaguar os olhos com abundante água ao menos durante 15 minutos, mantendo as párpadas abertas. No caso, do afectado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas. Consultar um médico o mais rapidamente possível.

Inalação: No caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afetado do local de exposição, administrar-lhe ar limpo e mantê-lo em repouso. Solicitar cuidados médicos no caso de que os sintomas persistam.

Ingestão: Não induzir o vômito, porque a sua expulsão do estômago pode provocar danos na mucosa do tracto digestivo superior e a sua aspiração, ao trato respiratório. Manter o afetado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta.

Em qualquer caso, consultar imediatamente os serviços médicos e o Centro de Informação Antivenenos (808250143).

5. Combate contra Incêndios

Ação a tomar em caso de incêndio: Refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos susceptíveis de inflamação o explosão. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (farmácia portátil, etc.) conforme a Diretiva 89/654/EC.

Meios de extinção adequados: Extintores de dióxido de carbono, água pulverizada, extintores de pó polivalente ou espuma física. NÃO É RECOMENDADO utilizar jorros de água como agente de extinção.

Riscos não usuais de incêndio e explosão: Não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso.

Equipamento de proteção: Usar roupa protetora completa e equipamento de respiração autónomo.

Produtos de combustão perigosos: Subprodutos (CO₂, CO, NO_x) que podem ser tóxicos.

6. Medidas a tomar em caso de Derrame accidental

Proteção pessoal: Usar equipamento de proteção individual (ver seção 8) durante a limpeza do derrame. Evacuar a zona e manter as pessoas sem proteção afastadas.

Precauções ambientais: Evitar o derrame no meio aquático porque contém substâncias perigosas para o mesmo. No caso de grandes derrames no meio aquático, notificar a autoridade competente. É recomendado que seja manipulado dentro de uma área que disponha de barreiras de controlo da contaminação em caso de derrame, assim como dispor de material absorvente nas imediações do mesmo.

Método de limpeza: Absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transladar para um local seguro. Não absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis.



7. Manipulação e Armazenamento

Manipular de acordo com as normas industriais de higiene e segurança.

Manipulação: Evitar o contato com a pele e os olhos. Não comer, beber nem fumar durante o seu manuseamento, lavando as mãos com água e sabão posteriormente. É recomendado usar equipamento de proteção individual.

Armazenamento: Manter o recipiente de origem hermeticamente fechado e afastado de focos de calor. Manter fora do alcance das crianças. Evitar radiação e o contato com alimentos.

Utilizações finais específicas: Lavagem de roupa têxtil.

8. Controlo de Exposição/ Proteção Pessoal

Parâmetros de controlo de exposição quando se manipula o produto puro:

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho:

Não existem valores limites ambientais para as substâncias que constituem o produto.

Nome químico		DNEL (Trabalhadores)			
		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Álcool C12-15 etoxilado (C12-15 PARETH-7)	Oral Cutânea Inalação			2080 mg/kg 294 mg/m ³	
2,2'-iminodietanol	Oral Cutânea Inalação			0.13 mg/kg	1 mg/m ³
Salicilato de hexilo	Oral Cutânea Inalação	20830 mg/kg 7.29 mg/m ³		20830 mg/kg 7.29 mg/m ³	

Nome químico		DNEL (População)			
		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Álcool C12-15 etoxilado (C12-15 PARETH-7)	Oral Cutânea Inalação			25 mg/kg 1250 mg/kg 87 mg/m ³	
2,2'-iminodietanol	Oral Cutânea Inalação			0.06 mg/kg 0.07 mg/kg	0.25 mg/m ³
Salicilato de hexilo	Oral Cutânea Inalação	1.25 mg/kg 12500 mg/kg 2.19 mg/m ³		0.625 mg/kg 1250 mg/kg 2.19 mg/m ³	

Nome químico	PNEC (Ambiente)	
	STP = Solo = Intermitente = Oral =	Água doce = Água salgada = Sedimento (Água doce) = Sedimento (Água salgada) =
Álcool C12-15 etoxilado (C12-15 PARETH-7)	STP = 10000 mg/l. Solo = 1 mg/kg. Intermitente = 0.0446 mg/l. Oral = Não relevante.	Água doce = 0.0446 mg/l. Água salgada = 0.0446 mg/l. Sedimento (Água doce) = 41.3 mg/kg. Sedimento (Água salgada) = 41.3 mg/kg.
2,2'-iminodietanol	STP = 100 mg/l. Solo = 0.00108 mg/kg. Intermitente = 0.022 mg/l. Oral = Não relevante.	Água doce = 0.0022 mg/l. Água salgada = 0.0002 mg/l. Sedimento (Água doce) = 0.019 mg/kg. Sedimento (Água salgada) = 0.0019 mg/kg.
Salicilato de hexilo	STP = 10 mg/l. Solo = 0.0542 mg/kg. Intermitente = 0.00357 mg/l. Oral = Não relevante.	Água doce = 0.000357 mg/l. Água salgada = 0.0000357 mg/l. Sedimento (Água doce) = 0.272 mg/kg. Sedimento (Água salgada) = 0.0272 mg/kg.



Equipamento de proteção pessoal: Se o produto é utilizado na concentração especificada nas condições de doseamento das instruções de utilização pertinentes, não se requerem os equipamentos de proteção pessoal descritos de seguida para produtos NÃO DILUÍDOS.

Instruções de segurança recomendadas para a manipulação de produto NÃO DILUÍDO: É recomendada a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos, com o correspondente "símbolo CE". As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído poderão variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc.

Sistema respiratório: Será necessária a utilização de equipamentos de proteção no caso de formação de neblinas ou no caso de ultrapassar os limites de exposição profissional.

Pele e Corpo: É recomendado usar roupa de trabalho (Cat. I, Normas ECN EN ISO 13688:2013).

Mãos: Usar luvas de proteção química (Cat. I, Normas ECN EN420:2003 + A1:2009).

Olhos: Usar óculos panorâmicos contra salpicos de líquidos (Cat. II, Normas ECN EN166:2001, EN172:1994/A1:2000, EN172:1994/A2:2001 ou EN ISO 4007:2012).

A informação deve ser confirmada pelo avaliador dos postos de trabalho.

Controlos de exposição do meio ambiente: É recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente.

Compostos orgânicos voláteis: Em aplicação do Decreto-Lei nº 127/2013 (Diretiva 2010/75/EU), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento): 0.36 % peso.

Densidade de C.O.V. a 20 °C: 3.65 kg/m³.

Número de carbonos médio: 10.

Peso molecular médio: 154.3 g/mol.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico a 20 °C: Líquido fluido.

Cor: Verde.

Densidade a 20 °C: 1020 kg/m³.

Odor: Aromático.

pH: 7.

Temperatura de inflamação: Não inflamável (> 60 °C).

Solubilidade: Solúvel em água.

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

Condições que devem evitar-se: Humidade, não superar 50 % R.H. Evitar a incidência direta da luz solar.

Incompatibilidade: Evitar incidência direta de matérias comburentes.

Reações perigosas: Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

Produtos de decomposição perigosa: CO₂, CO, óxidos de nitrogénio e outros compostos orgânicos.

11. Informação Toxicológica

Toxicidade aguda: Não se dispõem de dados experimentais do produto relativamente às propriedades toxicológicas.

Informação toxicológica específica das substâncias:

Nome de ingrediente	Toxicidade aguda
2,2'-iminodietanol	Oral: DL ₅₀ = 710 mg/kg (ratazana). Dérmica: DL ₅₀ = 12200 mg/kg (coelho).
Álcool C12-15 etoxilado (C12-15 PARETH-7)	Oral: DL ₅₀ : 500 mg/kg (ATEi).
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1)	Oral/ratazana: DL ₅₀ = 100 mg/kg. Cutânea/ratazana: DL ₅₀ = 300 mg/kg.

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde:

Contato com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por contacto com a pele.

Contato com os olhos: Lesões oculares significativas.

Inalação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

Ingestão: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão.

Efeitos de sensibilização: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes.



Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por exposição repetitiva.

Perigo de aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

12. Informação Ecológica

Perigos ambientais: Não se dispõem de dados experimentais do produto relativamente às propriedades ecotoxicológicas. Não verter em correntes de água. Se o produto alcançou um rio ou rede de esgotos, ou se contaminou o solo ou a vegetação, avisar as autoridades. O produto usado para a sua finalidade não apresenta perigo para o ambiente.

Nome do ingrediente	Toxicidade aguda
Álcool C12-15 etoxilado (C12-15 PARETH-7)	Peixe (<i>Pleuronectes platessa</i>): CL ₅₀ = 0.59 mg/l (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 0.14 mg/l (48 h).
2,2'-iminodietanol	Peixe (<i>Carassius auratus</i>): CL ₅₀ = 800 mg/l (24 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 180 mg/l (24 h). Alga (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): CE ₅₀ = 75 mg/l (72 h).
Salicilato de hexilo	Peixe: CL ₅₀ = 0.1-1 mg/l (96 h). Crustáceo: CE ₅₀ = 0.1-1 mg/l. Alga: CE ₅₀ = 0.1-1 mg/l.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona	Peixe: CL ₅₀ = 0.1-1 mg/l (96 h). Crustáceo: CE ₅₀ = 0.1-1 mg/l. Alga: CE ₅₀ = 0.1-1 mg/l.
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-ona	Peixe: CL ₅₀ = 1-10 mg/l (96 h). Crustáceo: CE ₅₀ = 1-10 mg/l. Alga: CE ₅₀ = 1-10 mg/l.
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1)	Peixe: CL ₅₀ = 0.1-1 mg/l (96 h). Crustáceo: CE ₅₀ = 0,1-1 mg/l. Alga: CL ₅₀ = 0.1-1 mg/l.

Persistência e degradabilidade: Facilmente biodegradável.

Nome químico	Degradabilidade	Biodegradabilidade
2,2'-iminodietanol	DBO5 = 0.03 g O ₂ /g. DQO = 1.52 g O ₂ /g. DBO5/DQO = 0.02.	Concentração = 100 mg/l. Período = 21 dias. DBO degrada 54 %.

Mobilidade no solo: 2,2'-iminodietanol – Tensão superficial = 34000 N/m (148.45 °C).

13. Considerações sobre a Eliminação

Métodos de eliminação: Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE).

Catálogo de Resíduos Perigosos: 20 01 29*.

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014):

HP14 Ecotóxico,

HP4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares.

14. Informação relativa ao Transporte

Este produto não é regulamentado para transporte.

15. Informação Regulamentar

Regulamentação/legislação em matéria de saúde, segurança e ambiente: É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Regulamento (CE) nº 528/2012: Contém um conservante para proteger as propriedades iniciais do artigo tratado. Contém Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1)

Substâncias ativas as quais não foram incluídas no Anexo I (Regulamento (UE) nº 528/2012): Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) (excluída para o tipo de produto 3, 7, 9, 10).



Etiquetagem do conteúdo: ≥ 30 % Sabão (TEA-COCOATE), 15-30 % Tensioativos não iónicos (C12-15 PARETH-7), <5% Fosfonatos (SODIUM DIETHYLENETRIAMINE PENTAMETHYLENE PHOSPHONATE), Perfume (alpha-ISOMETHYL IONONE, CITRONELLOL, GERANIOL, LINALOOL), Enzimas, Branqueadores óticos, Agentes conservantes (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE), Corante.

Regulamento (EC) nº 648/2004 sobre detergentes: Os tensioativos contidos nesta mistura cumprem com o critério de biodegradabilidade estipulado no Regulamento (EC) nº 648/2004 sobre detergentes. Os dados que justificam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão apresentados por solicitação directa ou por solicitação de um produtor de detergentes.

Pré-registo REACH: Todos os componentes desta mistura estão incluídos na lista de substâncias pré-registradas, publicada pela 'Agência europeia de substâncias e misturas químicas' (ECHA), segundo o Artigo 28 do Regulamento (CE) nº 1907/2006.

Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII, REACH): Não aplicável.

Avaliação da segurança química: Não se realizou avaliação de segurança química.

Outras legislações:

- Decreto-Lei nº 220/2012 de 10 de outubro estabelece as disposições necessárias à aplicação na ordem jurídica nacional do Regulamento (CE) nº 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CLP), que altera e revoga as Diretivas nº 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) nº 1907/2006 de 18 de dezembro.
- Naqueles aspetos não considerados pelo Regulamento (CE) nº 648/2004-907/2006 sobre detergentes, é de aplicação a Recomendação 89/542/CEE, pela que se aprova a Regulamentação técnico-sanitária para a elaboração, circulação e comércio de detergentes e limpadores.

16. Outras Informações

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) Nº 1907/2006 (Regulamentos (UE) nº 453/2010 e Nº 2015/830).

Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afetam as medidas de gestão de risco:

COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES:

Substâncias acrescentadas: Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (3:1) (55965-84-9).

Regulamento nº1272/2008 (CLP): Pictogramas, Advertências de perigo e Recomendações de prudência.

Substâncias da secção 3 que apresentam modificações:

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona (54464-57-2): Advertências de perigo.

Textos das frases contempladas na epígrafe 3:

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo por ingestão.

Aquatic Acute 1: H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

Aquatic Chronic 1: H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesões oculares graves

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea

Skin Sens. 1: H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Skin Sens. 1B: H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

STOT RE 2: H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3.

Conselhos relativos à formação: É recomendada a formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai manusear este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e interpretação desta ficha de dados de segurança, assim como da etiqueta do produto.

NOTA: As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa-fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controlo, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e regulamentos aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efetuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.