



FICHA TÉCNICA E DADOS DE SEGURANÇA

KENEX GM Limpador de câmaras frigoríficas

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: KENEX GM

Aplicação: Limpeza de câmaras frigoríficas e congeladores.

Caraterísticas: Produto formulado para a limpeza de solos, paredes, estantes e diversos equipamentos, em áreas e compartimentos congeladores, sem necessidade de os descongelar.

Modo de utilização: Manual - Pulverizar sobre a superfície e limpar com pano ou vassoura de franjas humedecidos. Deixar actuar uns minutos e remover a sujidade com escova de pêlo duro. Em seguida remover a sujidade mediante aspiração, vassoura de franjas, esponja ou pano seco.

Esfregadora automática – Encher o depósito de água limpa com KENEX GM puro ou diluído na concentração indicada. Esfregar de forma habitual.

Máquina rotativa monodisco – Montar um disco de fibra vermelho ou castanho. Aplicar o produto com esguicho sobre a superfície a limpar, extendê-lo com a máquina e deixar actuar durante 5 minutos. Esfregar e remover a sujidade mediante aspiração, vassoura de franjas, esponja ou pano seco. Por tratar-se de câmaras frigoríficas com temperaturas negativas, não enxaguar com água.

Doseamento: Para temperaturas menores que – 15 °C, utilizar o produto puro, sem diluir. Para temperaturas maiores que – 15 °C, pode utilizar-se diluído em água a 50 %.

Responsável da colocação no mercado:

EUROSANEX, S. L.

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

46380 CHESTE (Valencia/Espanha)

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

correo@eurosanex.com / www.eurosanex.com

Nº Registro Industrial 46/55.707

Nº Registro Fte. Praguicidas 0389-CV

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

Tel. 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):

Atenção



Advertências de perigo: Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea.

STOT RE 2: H373 - Pode provocar danos nos órgãos após exposições prolongadas ou repetidas por ingestão.

Recomendações de prudência: P260: Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264: Lavar cuidadosamente após manuseamento.

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

P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

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. Continuar a enxaguar.

P501: Eliminar o conteúdo e/ou o recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respetivamente.

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

Substâncias que contribuem para a classificação: Etilenoglicol.



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	107-21-1	Etilenoglicol	10-20	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Atenção
Nº CE	203-473-3			
Nº REACH	01-2119456816-28			
Nº CAS	111-76-2	2-butoxietanol	5-10	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 – Atenção
Nº CE	203-905-0			
Nº REACH	01-2119475108-36			
Nº CAS	67-63-0	Propan-2-ol	5-10	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Perigo
Nº CE	200-661-7			
Nº REACH	01-2119457558-25			
Nº CAS	141-43-5	2-aminoetanol	1-5	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Perigo
Nº CE	205-483-3			
Nº REACH	01-2119486455-28			

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

4. Primeiros Socorros

Contato com os olhos: Enxaguar os olhos com abundante água ao menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Evitar que o afetado esfregue ou feche os olhos. No caso, do afetado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas. Consultar um médico o mais rapidamente possível.

Contato com a pele: Tirar a roupa contaminada e limpar a pele com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afeção grave consultar um médico.

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

Ingestão: Não induzir o vômito. Manter o afetado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta.

Tratar sintomaticamente. A terapia fundamental é a seguinte: medidas para corrigir dificuldades de respiração e choque; correção da acidose metabólica e hipocalcemia; se possível, tratamento rápido e sustentado da diurese com manitol hipertônica; hemodiálise imediata ou diálise peritoneal; administração de tiamina e piridoxina; se ainda não foram decorridas 6 horas da ingestão de MEG, administrar por via intravenosa etanol; tratamento da insuficiência renal, em diálise para manter o paciente livre de sintomas de uremia.

Consultar urgentemente os serviços médicos e o Centro de Informação Antivenenos Tel. 808250143.

5. Combate contra Incêndios

Ação a tomar em caso de incêndio: Pulverizar com água os recipientes expostos ao fogo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (farmácia portátil, etc.) conforme a Diretiva 89/654/EC.

Métodos de extinção adequados: Água pulverizada, extintores de dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco, areia, terra ou espuma anti-álcool. NÃO É RECOMENDADO utilizar jorros de água como agente de extinção.

Riscos não usuais de incêndio e explosão: Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso, com substâncias inflamáveis.

Produtos de decomposição/combustão perigosos: Subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

6. Medidas a tomar em caso de Derrame acidental

Proteção Pessoal: Evitar o contacto com o produto. Evacuar a zona e manter as pessoas sem proteção afastadas. Suprimir qualquer fonte de ignição e eliminar as cargas eletrostáticas. Usar equipamento protetor adequado.

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 dispor de material absorvente nas imediações do produto.

Método de Limpeza: Tentar recuperar a maior quantidade possível de produto derramado. Não usar serradura, nem produtos ácidos ou inflamáveis para absorver derrames. Usar terra, areia ou material absorvente inerte (ver ponto 13) para absorver o derrame. Lavar a superfície afectada com água.



7. Manipulação e Armazenamento

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

Manipulação: Evitar o contacto com os olhos e a pele. Não aplicar sobre alimentos nem utensílios de cozinha. Tirar a roupa contaminada. Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados. Manipular em locais ventilados. Utilizar equipamento protetor individual.

Armazenamento: Conservar o recipiente de origem hermeticamente num local fresco, seco e bem ventilado. Não armazenar junto a produtos comburentes, ácidos fortes e álcalis ou bases fortes. Conservar afastado da luz solar e de fontes de ignição. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas.

Utilizações finais específicas: Limpeza de solos, paredes, estantes em compartimentos congeladores.

8. Controlo de Exposição/ Proteção Pessoal

Parâmetros de controlo: Uma ventilação normal é suficiente para manter o número de partículas aerotransportadas a um nível aceitável.

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

Nome do componente	Valores limite ambientais (TLV)
Etilenoglicol	STEL = 104 mg/m ³ / TWA = 52 mg/m ³
2-butoxietanol	STEL = 246 mg/m ³ / TWA = 98 mg/m ³
Propan-2-ol	STEL = 400 ppm / TWA = 200 ppm
2-aminoetanol	STEL = 7.6 mg/m ³ / TWA = 2.5 mg/m ³

Nome químico		DNEL (Trabalhadores)			
		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Etilenoglicol	Oral Cutânea Inalação			106 mg/kg	35 mg/m ³
2-butoxietanol	Oral Cutânea Inalação	89 mg/kg 663 mg/m ³	246 mg/m ³	75 mg/kg 98 mg/m ³	
Propan-2-ol	Oral Cutânea Inalação			888 mg/kg 500 mg/m ³	
2-aminoetanol	Oral Cutânea Inalação			1 mg/kg	3.3 mg/m ³

Nome químico		DNEL (População)			
		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Etilenoglicol	Oral Cutânea Inalação			53 mg/kg	7 mg/m ³
2-butoxietanol	Oral Cutânea Inalação	13.4 mg/kg 44.5 mg/kg 426 mg/m ³	123 mg/m ³	3.2 mg/kg 38 mg/kg 49 mg/m ³	
Propan-2-ol	Oral Cutânea Inalação			26 mg/kg 319 mg/kg 89 mg/m ³	
2-aminoetanol	Oral Cutânea Inalação			3.75 mg/kg 0.24 mg/kg	2 mg/m ³

Nome químico	PNEC (Ambiente)	
Etilenoglicol	STP = 199.5 mg/l. Solo = 1.53 mg/kg. Intermitente = 10 mg/l. Oral = Não relevante.	Água doce = 10 mg/l. Água salgada = 1 mg/l. Sedimento (Água doce) = 37 mg/kg. Sedimento (Água salgada) = 3.7 mg/kg.



2-butoxietanol	STP = 463 mg/l. Solo = 3.13 mg/kg. Intermitente = 9.1 mg/l. Oral = 20 g/kg.	Água doce = 8.8 mg/l. Água salgada = 0.88 mg/l. Sedimento (Água doce) = 34.6 mg/kg. Sedimento (Água salgada) = Não relevante.
Propan-2-ol	STP = 2251 mg/l. Solo = 28 mg/kg. Intermitente = 140.9 mg/l. Oral = 160 g/kg.	Água doce = 140.9 mg/l. Água salgada = 140.9 mg/l. Sedimento (Água doce) = 552 mg/kg. Sedimento (Água salgada) = 552 mg/kg.
2-aminoetanol	STP = 100 mg/l. Solo = 0.035 mg/kg. Intermitente = 0.025 mg/l. Oral = Não relevante.	Água doce = 0.085 mg/l. Água salgada = 0.0085 mg/l. Sedimento (Água doce) = 0.425 mg/kg. Sedimento (Água salgada) = 0.0425 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: No caso de utilizar equipamentos de proteção individual, estes devem dispor do "símbolo CE". As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, utilização, 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 e calçado de trabalho anti-derrapante (Cat. II, Normas ECN EN ISO 20347:2012).

Mãos: Usar luvas de borracha ou PVC de proteção contra riscos menores.

Olhos: Óculos panorâmicos contra salpicos de líquidos (Cat. II, Normas ECN EN166:2001 ou EN ISO 4007:2012).

Medidas complementares de emergência: Duche de emergência (Normas ANSI Z358-1 ou ISO 3864-1:2002) e Lava-olhos (Normas DIN 12 899 ou ISO 3864-1:2002).

A informação deverá 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): 17,3 % peso.

Densidade de C.O.V. a 20 °C: 174,05 kg/m³.

Número de carbonos médio: 4.22.

Peso molecular médio: 86,09 g/mol.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico a 20 °C: Líquido.

Cor: Azul.

Odor: Característico.

pH a 10 %: 10.78.

Densidade a 20 °C: 1006 kg/m³.

Solubilidade: Facilmente solúvel em água fria.

Temperatura de inflamação: 41 °C (Não alimenta a combustão)

10. Estabilidade e Reatividade

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

Condições que devem evitar-se: Precaução por aquecimento e com a luz solar. Não se deve misturar com materiais incompatíveis.

Incompatibilidades: Evitar incidência direta de matérias comburentes. Evitar ácidos fortes e álcalis ou bases fortes.

Reações perigosas: Pode reagir com ácidos, libertando calor (reação exotérmica). Pode reagir com os agentes oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosa: Podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

11. Informação Toxicológica

Toxicidade aguda: Não estão disponíveis dados experimentais do produto relativos às propriedades toxicológicas.

Contém glicóis, possibilidade de efeitos perigosos para a saúde, pelo que se recomenda não respirar os seus vapores prolongadamente.



Informação toxicológica específica das substâncias:

Nome de ingrediente	Toxicidade aguda
Etilenoglicol	Oral: DL ₅₀ = 500 mg/kg (ATEi).
2-butoxietanol	Oral: DL ₅₀ = 500 mg/kg (ratazana). Cutânea: DL ₅₀ = 1100 mg/kg (ratazana). Inalação (4 h): CL ₅₀ = 11 mg/lt (ratazana).
2-aminoetanol	Oral: DL ₅₀ = 500 mg/kg (ratazana). Cutânea: DL ₅₀ = 1025 mg/kg (coelho). Inalação (4 h): CL ₅₀ = 11 mg/lt (ratazana).
Propan-2-ol	Oral: DL ₅₀ = 5280 mg/kg (ratazana). Cutânea: DL ₅₀ = 12800 mg/kg (ratazana). Inalação (4 h): CL ₅₀ = 72.6 mg/lt (ratazana).

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: Produz inflamação cutânea.

Contato com os olhos: Lesões oculares.

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

Ingestão: A ingestão de uma dose considerável pode originar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômitos.

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Efeitos nocivos para a saúde em caso de ingestão de modo repetitivo, produzindo depressão do sistema nervoso central originando dores de cabeça, tonturas, vertigens, náuseas, vômitos, confusão e, em caso de afeição grave, perda de consciência.

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 cursos de água. O produto usado para a sua finalidade, não deveria causar efeitos nefastos no ambiente.

Identificação	Ecotoxicidade por componentes
Etilenoglicol	Peixe (<i>Pimephales promelas</i>), 96 h: CL ₅₀ = 53000 mg/l. Crustáceo (<i>Dafnia magna</i>), 48 h: CE ₅₀ = 51000 mg/l. Alga (<i>Selenastrum capricornutum</i>), 168 h: CE ₅₀ = 24000 mg/l.
2-butoxietanol	Peixe (<i>Lepomis macrochirus</i>): CL ₅₀ = 1490 mg/l (96 h). Crustáceo (<i>Dafnia magna</i>), 48 h: CE ₅₀ = 1815 mg/l. Alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 72 h: CE ₅₀ = 911 mg/l (24 h).
Propan-2-ol	Peixe (<i>Pimephales promelas</i>), 96 h: CL ₅₀ = 9640 mg/l. Crustáceo (<i>Dafnia magna</i>), 48 h: CE ₅₀ = 13299 mg/l. Alga (<i>Scenedesmus subspicatus</i>), 72 h: CE ₅₀ = 1000 mg/l.
2-aminoetanol	Peixe (<i>Cyprinus carpio</i>), 96 h: CL ₅₀ = 349 mg/l. Crustáceo (<i>Dafnia magna</i>), 48 h: CE ₅₀ = 65 mg/l. Alga (<i>Scenedesmus subspicatus</i>), 72 h: CE ₅₀ = 22 mg/l.

Persistência e degradabilidade:

Nome químico	Degradabilidade	Biodegradabilidade
Etilenoglicol	DBO5 = 0.47 g O ₂ /g. DQO = 1.29 g O ₂ /g. DBO5/DQO = 0.36.	Concentração = 100 mg/l. Período = 14 dias. DBO degrada 90 %.
2-butoxietanol	DBO5 = 0.71 g O ₂ /g. DQO = 2.2 g O ₂ /g. DBO5/DQO = 0.32.	Concentração = 100 mg/l. Período = 14 dias. DBO degrada 96 %.
Propan-2-ol	DBO5 = 1.19 g O ₂ /g. DQO = 2.23 g O ₂ /g. DBO5/DQO = 0.53.	Concentração = 100 mg/l. Período = 14 dias. DBO degrada 86 %.
2-aminoetanol	Não relevante	Concentração = 20 mg/l. Período = 21 dias. DBO degrada 90 %.

Potencial de bioacumulação: Baixo.



Mobilidade no solo: O Etilenoglicol depositado no solo absorve-se e contamina águas subterrâneas.
Tensão superficial = 49890 N/m (25 °C).
Propan-2-ol – Muito alto. Tensão superficial = 22400 N/m (25 °C).
2-butoxietanol – Muito alto. Tensão superficial = 27290 N/m (25 °C).
2-aminoetanol – Muito alto. Tensão superficial = 50250 N/m (25 °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 (Diretiva 2008/98/CE).

Catálogo de Resíduos Perigosos: 20 01 29*.

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n° 1357/2014): HP5 Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração, HP4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares.

14. Informação relativa ao Transporte

Este produto não é regulamentado para transporte (ADR/RID,IMDG,IATA).

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.

Artigo 95, Regulamento (UE) N° 528/2012: Propan-2-ol (Tipo de produtos 1, 2, 4).

Etiquetagem do conteúdo: < 5 % Tensioativos não iónicos, Corante.

Regulamento (EC) n°648/2004 sobre detergentes: Os tensioativos contidos nesta mistura cumprem com o critério de biodegradabilidade estipulado no Regulamento (EC) n°648/2004 sobre detergentes. Os dados que justificam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão apresentado por solicitação direta 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) n° 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 n° 220/2012 de 10 de outubro estabelece as disposições necessárias à aplicação na ordem jurídica nacional do Regulamento (CE) n° 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 n° 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n° 1907/2006, de 18 de dezembro.
- Regulamento (CE) n° 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Março de 2004, relativo aos detergentes e alterações.

16. Outra Informação

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) N° 1907/2006 (Regulamentos (UE) n° 453/2010 e N° 2015/830)

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

COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES:

Substâncias acrescentadas: 2-aminoetanol (141-43-5);
Substâncias retiradas: 2-aminoetanol (141-43-5).



Textos das frases contempladas na epígrafe 3:

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo por ingestão.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo por ingestão, contato com a pele ou inalação.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave.

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

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

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea.

STOT RE 2: H373 - Pode provocar danos nos órgãos após exposições prolongadas ou repetidas por ingestão.

STOT SE 3: H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

STOT SE 3: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

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.