



FICHA TÉCNICA E DADOS DE SEGURANÇA

KENEX Desengordurante geral

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: KENEX

Aplicação: Limpezas enérgicas.

Caraterísticas: Limpador desengordurante de baixo poder irritante e com grande versatilidade de uso, indicado para a limpeza de qualquer superfície lavável especialmente as relacionadas com o sector alimentar: cozinhas, exaustores, pavimentos, paredes, tapetes, alcatifas, móveis, máquinas, etc. Elimina rapidamente todo tipo de gordura, óleo ou sujidade de carácter orgânico.

Modo de utilização: Pulverizar sobre a superfície a limpar, deixar actuar uns segundos e passar posteriormente com água. Pode usar-se tanto puro como diluído em água, em proporções que variaram com o grau de sujidade.

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

Produto classificado independentemente do seu pH extremo.

Regulamento nº 1272/2008 (CLP): Atenção



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

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea.

Recomendações de prudência: P264: Lavar-se minuciosamente após manuseamento.

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

P302+P352: EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

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.

P332+P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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



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	111-76-2	2-butoxietanol	5-10	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atenção
Nº EC	203-905-0			
REACH	01-2119475108-36			
Nº CAS	7320-34-5	Pirofosfato de potássio	1-5	Eye Irrit. 2: H319 - Atenção
Nº EC	230-785-7			
REACH	01-2119489369-18			
Nº CAS	127036-24-2	Undecilo álcool etoxilado	1-5	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Perigo
Nº EC				
REACH				
Nº CAS	126-92-1	Etasulfato de sódio	1-5	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Perigo
Nº EC	204-812-8			
REACH	01-2119971586-23			
Nº CAS	1310-73-2	Hidróxido de sódio	< 1	Skin Corr. 1A: H314 - Perigo
Nº EC	215-185-5			
REACH	01-2119457892-27			

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 pelo menos durante 15 minutos.

Contato com a pele: É recomendado limpar a zona afetada com água abundante e com sabão neutro. No caso de alterações na pele, consultar o médico.

Inalação: É recomendado retirar o afetado do local de exposição e proporcionar ar fresco. Solicitar cuidados médicos no caso de que os sintomas persistam.

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

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

5. Combate contra Incêndios

Ação a tomar em caso de incêndio: Pulverizar com água os recipientes frios expostos ao fogo. Usar roupa protectora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (farmácia portátil, etc.) conforme a Directiva 89/654/EC.

Métodos de extinção adequados: Água pulverizada, extintores de pó polivalente ou espuma. NÃO É RECOMENDADO utilizar água a jacto como agente de extinção.

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

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

6. Medidas a tomar em caso de Derrame accidental

Protecção Pessoal: Usar elementos de protecção pessoal (ver epígrafe 8) durante a limpeza do derrame. Evacuar a zona e manter as pessoas sem protecção afastadas.

Precauções ambientais: Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. É recomendado dispor de material absorvente nas proximidades 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. Diluir os restos de produto em água.

7. Manipulação e Armazenamento

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

Manipulação: Não comer, beber nem fumar durante o seu manuseamento, lavando as mãos com água e sabão posteriormente. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Manipular em locais ventilados. Utilizar equipamento protetor individual.

Armazenamento: Conservar o recipiente original hermeticamente fechado num local seco e ventilado. Evitar fontes de calor e o contacto com alimentos. Manter fora do alcance das crianças. Evitar radiação.

Utilizações finais específicas: Limpeza de superfícies relacionadas com o sector alimentar: cozinhas, exaustores, pavimentos, paredes, tapetes, alcatifas, móveis, máquinas, etc.



8. Controlo de Exposição/ Proteção Pessoal

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

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

Nome do componente	Valores limite ambientais (IOELV)
2-butoxietanol	8 h = 98 mg/m ³ STEL = 246 mg/m ³

Nome químico		DNEL (Trabalhadores)			
		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
2-butoxietanol	Oral Cutânea Inalação	89 mg/kg 663 mg/m ³	246 mg/m ³	75 mg/kg 98 mg/m ³	
Pirofosfato de potássio	Oral Cutânea Inalação			44.08 mg/m ³	
Etasulfato de sódio	Oral Cutânea Inalação			4060 mg/kg 285 mg/m ³	
Hidróxido de sódio	Oral Cutânea Inalação				1 mg/m ³

Nome químico		DNEL (População)			
		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
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	
Pirofosfato de potássio	Oral Cutânea Inalação			10.87 mg/m ³	
Etasulfato de sódio	Oral Cutânea Inalação			24 mg/kg 2440 mg/kg 85 mg/m ³	
Hidróxido de sódio	Oral Cutânea Inalação				1 mg/m ³

Nome químico	PNEC (Ambiente)	
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.
Pirofosfato de potássio	STP = 50 mg/l. Solo = Não relevante. Intermitente = 0.5 mg/lt. Oral = Não relevante.	Água doce = 0.05 mg/l. Água salgada = 0.005 mg/l. Sedimento (Água doce) = Não relevante. Sedimento (Água salgada) = Não relevante.
Etasulfato de sódio	STP = 1.35 mg/l. Solo = 0.22 mg/kg. Intermitente = 4.83 mg/l. Oral Não relevante.	Água doce = 0.1357 mg/l. Água salgada = 0.01357 mg/l. Sedimento (Água doce) = 1.5 mg/kg. Sedimento (Água salgada) = 0.15 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 protecção 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 protecção 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 borracha de butilo ou nitrilo de protecção química (Cat. I, Normas ECN EN374-1:2003, EN374-3:2003/AC:2006 ou EN420:2003 + A1:2009)

Olhos: É recomendado 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 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 n° 127/2013 (Diretiva 1999/13/EC), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento): 7,37 % peso.

Densidade de C.O.V. a 20 °C: 76,62 kg/m³.

Número de carbonos médio: 6.04.

Peso molecular médio: 118,44 g/mol.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico a 20 °C: Líquido transparente.

Cor: Amarelo.

Odor: Característico.

pH a 10 %: 12.

Densidade a 20 °C: 1040 kg/m³.

Solubilidade: Facilmente solúvel em água fria.

Viscosidade: Não relevante *.

*Não aplicável devido à natureza do produto, não fornecer informação característica do perigo.

10. Estabilidade e Reatividade

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

Condições que devem evitar-se: Não aplicável.

Incompatibilidades: Precaução com matérias comburentes.

Reações perigosas: Não apresenta reações perigosas esperadas se se cumprem as instruções técnicas de armazenamento dos produtos químicos.

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
Undecilo alcool etoxilado	Oral: DL ₅₀ = 500 mg/kg (ATEi).
Pirofosfato de potássio	Dérmica: DL ₅₀ = 4640 mg/kg (coelho).
2-butoxietanol	Oral: DL ₅₀ = 500 mg/kg (ratazana). Cutânea: DL ₅₀ = 1100 mg/kg (ratazana). Inalação (4 h): CL ₅₀ = 11 mg/lit (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: Produz lesões oculares.

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

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, 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, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo.

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. Contém fosfatos, a descarga em excesso pode causar eutrofização. O produto usado para a sua finalidade, não deveria causar efeitos nefastos no ambiente.

Nome químico	Ecotoxicidade por componentes
2-butoxietanol	Peixes (<i>Lepomis macrochirus</i>): CL ₅₀ = 1490 mg/l (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 1815 mg/l (48 h). Algas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), 72 h: CE ₅₀ = 911 mg/l (24 h).
Hidróxido de sódio	Peixes (<i>Leuciscus idus</i>): CL ₅₀ = 189 mg/l (48 h). Crustáceo (<i>Crangon crangon</i>): CE ₅₀ = 33 mg/l.

Persistência e degradabilidade: Cumpre a legislação vigente referente à biodegradabilidade.

Nome químico	Degradabilidade	Biodegradabilidade
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 %.

Mobilidade no solo: 2-butoxietanol – Muito alto. Tensão superficial = 27290 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 (Directiva 2008/98/CE).

Catálogo de Resíduos Perigosos: 20 01 30.

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

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 objectivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Etiquetagem do conteúdo: < 5 % Tensioactivos não iónicos, < 5 % Tensioactivos aniónicos, < 5 % Fosfatos, Perfume (CITRAL), Corante.

Regulamento (EC) nº 648/2004 sobre detergentes: Os tensioactivos 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 apresentado por solicitação directa ou por solicitação de um produtor de detergentes.

Pré-registro 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.

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) Nº 1907/2006 (Regulamento (UE) nº 453/2010).

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

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

Empresa: EUROSANEX, S. L.	Produto: KENEX
Doc. P.G.CO 103	Data de edição: 10 Junho 2015
	Versão 8ª
	Página 5/6



Textos das frases contempladas na epígrafe 3:

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo por ingestão.

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

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesões oculares graves.

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

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

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea.

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.