



FICHA TÉCNICA E DADOS DE SEGURANÇA

KENEX F Limpador de gorduras e tintas

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: KENEX F

Aplicação: Limpezas difíceis e eliminação de tintas.

Caraterísticas: Enérgico desengordurante muito concentrado e de grande rendimento, indicado para a limpeza e desengorduração em todo o tipo de superfícies laváveis e não porosas: cozinhas, fornos, pavimento, paredes, tecidos, máquinas, utensílios, etc. É muito eficaz para a eliminação de manchas de tinta nas mesas e móveis de escritório, em escolas, bancos, empresas, etc.

Modo de utilização: Usar puro ou diluído em água, numa proporção que depende da gravidade da incrustação. Pulverizar directamente sobre a superfície a limpar, deixar actuar durante uns segundos e esfregar com um pano limpo ou papel até a total eliminação da sujidade. Em caso necessário enxaguar com água. O seu poder de limpeza reduz totalmente a tarefa de esfregar.

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

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

P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NAO provocar o vômito.

P303+P361+P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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.

P310 Contacte imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

Não ingerir. Manter fora do alcance das crianças.

Em caso de acidente, consultar o Centro de Informação Antivenenos, Telf: 808250143.

Substâncias que contribuem para a classificação: Hidróxido de sódio.



3. Composição/ Informação sobre os Componentes

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº 1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Identificação		Nome químico	%	Classificação
Nº CAS	111-76-2	2-butoxietanol	10-20	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	127036-24-2	Undecilo alcool, etoxilado	1-5	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Perigo
Nº EC				
REACH				
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

Contacto 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.

Contacto com os olhos: Enxaguar os olhos com água abundante pelo menos durante 15 minutos.

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

Ingestão: Solicitar assistência médica imediata. Não induzir o vômito. Enxaguar a boca e a garganta. No caso de perda de consciência não administrar nada por via oral até supervisão de um médico. Manter o afectado em repouso.

Consultar imediatamente um médico e o Centro de Informação Antivenenos Telf. 808250143.

5. Combate contra Incêndios

Ação a tomar em caso de incêndio: Pulverizar com água os recipientes expostos ao fogo. Poderá ser necessário o uso de roupa protectora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de actuação (farmácia portátil) conforme a Directiva 89/654/EC.

Métodos de extinção adequados: Água pulverizada, extintores de pó polivalente, dióxido de carbono, arena, terra ou espuma anti-álcool. NÃO É RECOMENDADO utilizar jorros de água como agente de extinção.

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

Produtos de decomposição/combustão perigosos: Na combustão são gerados subprodutos de reacção (CO₂, CO, NO_x) que podem ser altamente tóxicos.

6. Medidas a tomar em caso de Derrame acidental

Proteção Pessoal: Usar elementos de proteção pessoal enquanto se limpa o derrame (ponto 8). 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). Diluir os restos de produto em água.

7. Manipulação e Armazenamento

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

Manipulação: Evitar o contacto com os olhos e a pele. Não comer, beber, nem fumar durante o seu manuseamento, lavando as mãos com água e sabão posteriormente. Manipular em locais ventilados. É recomendado tirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Usar de equipamento protector individual, em especial de cara.

Armazenamento: Conservar o recipiente original hermeticamente fechado em local seco, fresco e bem ventilado. Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Proteger da congelação e da exposição directa ao Sol. Manter fora do alcance das crianças. Evitar o contacto com alimentos.

Utilizações finais específicas: Limpeza de superfícies não porosas: cozinhas, fornos, pavimento, paredes, tecidos, máquinas, utensílios, manchas de tinta nas mesas e móveis de escritório, em escolas, bancos, empresas, 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 (TLV)
2-butoxietanol	TWA, 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	
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	
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.

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 empregar equipamentos de proteção individual devem dispor do "símbolo CE" de acordo com a Directiva 89/686/EC. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro.

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: Luvas de borracha de butilo ou nitrilo de proteção química (Cat. I, Normas ECN EN374-1:2003, EN374-3:2003/AC:2006 ou EN420:2003 + A1:2009).

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

C.O.V. (Fornecimento): 17,24 % peso.

Densidade de C.O.V. a 20 °C: 172,41 kg/m³.

Número de carbonos médio: 6.

Peso molecular médio: 118,2 g/mol.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico a 20 °C: Líquido.

Cor: Amarelo.

Odor: Inodoro.

pH al 10 %: 12.

Densidade a 20 °C: 1000 kg/m³.

Solubilidade: Facilmente solúvel em água fria.



10. Estabilidade e Reatividade

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

Condições que devem evitar-se: Não aquecer contentores fechados.

Incompatibilidades: Com materiais fortemente alcalinos ou ácidos, alumínio, estanho, zinco e suas ligas, cobre, chumbo, ácido acético, cloreto de alilo, trifluoreto de cloro, clorofórmio, álcool metílico, cloronitrotolueno, ácido clorosulfônico, glioxal, cianidrina, ácido hidrocloreto, ácido hidrofloreto, hidroquinona, ácido nítrico, ácido sulfúrico e nitropropano, fósforo, propiolatona, pentóxido de fósforo, tetracloreto de carbono, tetrahydrofurano, nitrometano, nitroparafinas. Precaução com matérias comburentes. Não misturar com outros produtos.

Reações perigosas: Pode reagir com produtos 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 do componente	Toxicidade aguda
Undecilo álcool, etoxilado	Oral: DL ₅₀ = 500 mg/kg (ATEi).
2-butoxietanol	Oral: DL ₅₀ = 500 mg/kg (ratazana). Dérmica: DL ₅₀ = 1100 mg/kg (ratazana). Inalatória: CL ₅₀ = 11 mg/l, 4 h (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: Provoca queimaduras, destruindo os tecidos.

Contato com os olhos: Lesões oculares significativas.

Inalação: Em caso de inalação prolongada o produto é destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e das vias respiratórias superiores.

Ingestão: Provoca queimaduras, destruindo os tecidos.

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

Nome químico	Ecotoxicidade aguda por componentes
2-butoxietanol	Peixe (<i>Iepodis macrochirus</i>): CL ₅₀ = 1490 mg/l (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 1815 mg/l (48 h). Alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): CE ₅₀ = 911 mg/l (72 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	DBO ₅ = 0.71 g O ₂ /g DQO = 2.2 g O ₂ /g DBO ₅ /DQO = 0.32	Concentração = 100 mg/l. Período = 14 dias. DBO degrada 96 %.

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 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE).

Catálogo de Resíduos Perigosos: 20 01 29*.

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014): HP4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares, HP6 Toxicidade aguda.



14. Informação relativa ao Transporte

Regulamento Internacional de Transporte

Informação Reguladora	Número UN	Nome de envio adequado	Classe	Grupo de Embalagem
Classe ADR/RID	1760	LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Hidróxido de sódio)	8	III

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.

Etiquetado de detergentes: < 5 % Tensioativos não iónicos, < 1 % Hidróxido de sódio, Corante.

Regulamento (EC) nº 648/2004 sobre detergentes: Os tensoactivos 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-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, do Conselho, de 27 de junho, e 1999/45/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de maio, e altera o Regulamento (CE) nº 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho.

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 (Regulamento (UE) nº 453/2010).

Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afetam as medidas de gestão de risco:
Regulamento nº1272/2008 (CLP): Recomendações de prudência.

Texto completo das frases R e classificações numeradas na secção 3 - Europa.

Acute Tox. 4: H332 - Nocivo por inalação.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo por ingestão, contato 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.