



FICHA TÉCNICA E DADOS DE SEGURANÇA

KENEX PLUS

Desengordurante enérgico de uso geral, a frio ou quente

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: KENEX PLUS

Aplicação: Limpeza enérgica.

Caraterísticas: Enérgico desengordurante muito concentrado e de grande rendimento, indicado para a limpeza e desengorduramento em todo o tipo de superfícies laváveis, especialmente nas relacionadas com o sector alimentar: cozinhas, pavimentos, paredes, máquinas, etc. Elimina sem dificuldade gorduras, óleos, ceras e todo o tipo de sujidades difíceis. O seu uso é indispensável em cozinhas, fogões, fornos, grelhadores de contacto, frigideiras, etc.

Modo de utilização: Diluir em água a uma proporção entre 10-50 %, dependendo da gravidade da incrustação. Pulverizar directamente sobre a superfície a limpar, deixar actuar uns segundos, esfregar com um pano limpo ou papel até a total eliminação da sujidade, enxaguando posteriormente por água, em caso necessário. Na limpeza de gorduras requeimadas e sujidades especialmente difíceis, pode usar-se puro.

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: 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 pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la 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 o médico

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: Hidróxido de potássio; 1-Propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18 acil) derivs., hidróxidos, sais inertes.



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	1-5	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	1310-58-3	Hidróxido de potássio	1-5	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 - Perigo
Nº CE	215-181-3			
Nº REACH	01-2119487136-33			
Nº CAS	68603-42-9	Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl)	1-5	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atenção
Nº CE	271-657-0			
Nº REACH				
Nº CAS		1-Propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18 acil) derivs., hidróxidos, sais inertes	1-5	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Perigo
Nº CE	931-513-6			
Nº REACH	01-2119513359-38			

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

4. Primeiros Socorros

Contacto com a pele: Tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele 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 pálpebras abertas. Não esqueça retirar as lentes de contacto. Consultar um médico o mais rapidamente possível.

Inalação: 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: Solicitar assistência médica imediata. Não induzir o vômito, porque a sua expulsão do estômago pode provocar danos na mucosa do trato digestivo superior e a sua aspiração, ao trato respiratório. 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.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos necessários: Tratar sintomaticamente.

Consultar 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 Directiva 89/654/EC.

Meios de extinção adequados: Água pulverizada, extintores de pó polivalente, dióxido de carbono, areia, terra ou espuma. 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 certos metais (alumínio, estanho, zinco) produz hidrogénio, inflamável e explosivo.

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

Produtos de combustão perigosos: Subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos.

6. Medidas a tomar em caso derrame accidental

Proteção pessoal: Equipamento de proteção adequado. Evacuar a zona e manter as pessoas sem protecção afastadas.

Precauções ambientais: 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). Lavar a zona afectada com água ou neutralizar o produto derramado com ácido clorídrico.

7. Manipulação e Armazenamento

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

Manipulação: Não respirar os vapores e aerossóis. Evitar o contacto com os olhos, a pele e a roupa. Empregar equipamento de proteção pessoal. Tirar a roupa contaminada. Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos com água e sabão posteriormente.

Armazenamento: Conservar o recipiente hermeticamente fechado em local seco, afastado de fontes de calor e bem ventilado. Não armazenar junto a matérias comburentes e ácidos fortes. Manter fora do alcance das crianças. Evitar radiação solar e o contacto com alimentos.

Utilizações finais específicas: Desengorduramento de superfícies do sector alimentar: cozinhas, pavimentos, paredes, máquinas, fogões, fornos, grelhadores de contacto, frigideiras, etc.



8. Controlo de Exposição/ Proteção Pessoal

Parâmetros de controlo:

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

Nome do componente	Valores limite ambientais (TLV)
2-butoxietanol	TWA = 98 mg/m ³ / STEL = 246 mg/m ³
Hidróxido de potássio	STEL = 2 mg/m ³

Nome químico		DNEL (Trabalhadores)			
		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Hidróxido de potássio	Oral Cutânea Inalação				1 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	
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxi)etil	Oral Cutânea Inalação			4.16 mg/kg 73.4 mg/m ³	
1-Propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18 acil) derivs., hidróxidos, sais inertes	Oral Cutânea Inalação			12.5 mg/kg 44 mg/m ³	

Nome químico		DNEL (População)			
		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Hidróxido de potássio	Oral Cutânea Inalação				1 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	
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxi)etil	Oral Cutânea Inalação			6.25 mg/kg 2.5 mg/kg 21.73 mg/m ³	
1-Propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18 acil) derivs., hidróxidos, sais inertes	Oral Cutânea Inalação			7.5 mg/kg 7.5 mg/kg	

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.
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxi)etil	STP = 830 mg/l. Solo = 0.0189 mg/kg. Intermitente = 0.024 mg/l. Oral = Não relevante.	Água doce = 0.007 mg/l. Água salgada = 0.0007 mg/l. Sedimento (Água doce) = 0.0424 mg/kg. Sedimento (Água salgada) = Não relevante.
1-Propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18 acil) derivs., hidróxidos, sais inertes	STP = 3000 mg/l. Solo = 0.8 mg/kg. Intermitente = Não relevante. Oral = Não relevante.	Água doce = 0.0135 mg/l. Água salgada = 0.00135 mg/l. Sedimento (Água doce) = 1 mg/kg. Sedimento (Água salgada) = 0,1 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 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 e calçado de trabalho anti-derrapante (Cat. I, Normas ECN EN ISO 20347:2012).

Mãos: Usar luvas de borracha de butilo ou nitrilo de Protecção contra riscos menores.

Olhos: Óculos panorâmicos contra salpicos de líquidos (Cat. II, Normas ECN EN166:2001 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 nº 127/2013 (Diretiva 2010/75/EU), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento): 4,44 % peso.

Densidade de C.O.V. a 20 °C: 47,56 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: Avermelhado.

Odor: Inodoro.

pH a 10 %: 12,5.

Densidade a 20 °C: 1070 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: Evitar o contato com alguns metais (alumínio, estanho, chumbo, zinco, magnésio, cromo, latão e bronze pode gerar hidrogénio). Evite o contato com ácidos. Precaução com a luz solar.

Incompatibilidades: Precaução com matérias comburentes e alguns metais (alumínio, estanho, chumbo, zinco, magnésio, cromo, latão e bronze pode gerar hidrogénio). Evitar ácidos fortes. Não misturar com outros produtos.

Reações perigosas: Pode reagir com ácidos, oxidantes, hidrocarbonetos clorados, acroleína, acrilonitrilo, álcool metílico, anidrido maleico, nitroetano, nitrometano, liberta calor.

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 químico	Toxicidade aguda por componentes
1-Propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18 acil) derivs., hidróxidos, sais inertes	Oral: DL ₅₀ = 2430 mg/kg (ratazana).
Hidróxido de potássio	Oral: DL ₅₀ = 388 mg/kg (ratazana).
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).
Amidas, coco, n,n-bis(hidroxietil)	Oral: DL ₅₀ = 12200 mg/kg (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: Produz 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 ecotoxicológicos do produto. Efeitos nocivos em organismos aquáticos devido à mudança de valor de pH. Se o produto for usado para a sua correcta finalidade, não deverá causar efeitos nefastos para o ambiente.

Nome químico	Eco toxicidade aguda por componentes
2-butoxietanol	Peixe (<i>Iepomis 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 potássio	Peixe (<i>Gambusia affinis</i>): CL ₅₀ = 80 mg/l (48 h).
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl)	Peixe (<i>Brachydanio rerio</i>): CL ₅₀ = 3.6 mg/l (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 4.2 mg/l (34 h). Alga (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): CE ₅₀ = 2.2 mg/l (96 h).
1-Propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18 acil) derivs., hidróxidos, sais inertes	Peixe: CL ₅₀ = 10-100 mg/l (96 h). Crustáceo: CL ₅₀ = 10-100 mg/l. Alga: CE ₅₀ = 10-100 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 %.

Potencial de bioacumulação: Baixo.

Mobilidade no solo: 2-butoxietanol - 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 15*.

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

14. Informação relativa ao Transporte

Regulamento Internacional de Transporte

Informação reguladora	Número ONU	Nome de envio adequado	Classe	Grupo de embalagem
Classe ADR/RID	1760	LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Hidróxido de potássio)	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 objectivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

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

Regulamento (EC) n° 648/2004 sobre detergentes: Os tensoactivos 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 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) 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 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. 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:

COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES:

Substâncias acrescentadas: 1-Propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18 acil) derivs., hidróxidos, sais inertes;
Substâncias retiradas: Cocamidopropil betaína (61789-40-0).

Textos das frases contempladas na epígrafe 3:

R20/21/22: Nocivo por inalação, por ingestão e em contacto com a pele.

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.