



## FICHA TÉCNICA E DADOS DE SEGURANÇA

### KENEX 12

#### Desengordurante para filtros de cozinha

## 1. Identificação do Produto e da Empresa

**Nome do produto:** KENEX 12

**Aplicação:** Limpeza de filtros.

**Caraterísticas:** É um eficaz desengordurante não corrosivo para os metais, especialmente formulado para a limpeza por imersão de peças com gorduras e sujidades muito incrustadas.

Indicado para a limpeza de filtros de exaustores e grelhadores de contacto, tabuleiros em fornos e pastelarias, etc.

**Modo de utilização:** Preparar um banho com KENEX 12, puro ou diluído em água, introduzir as peças no mesmo e deixe-as de molho durante 10 ou 12 horas, e aclarar posteriormente com água quente, se for possível.

O banho de KENEX 12 pode utilizar-se de forma contínua até à sua total saturação. Em caso de uso na limpeza de alumínio, diluir o produto a 25 % no máximo (uma parte de Kenex 12 para três partes de água).

#### Responsável pela colocação no mercado:

EUROSANEX, S. L.

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

46380 CHESTE (Valencia/España)

Telf. 0034 962 510 407 Fax 0034 962 512 521

correo@eurosanex.com / www.eurosanex.com

Nº Registro Industrial 46/55.707

Nº Registro Fte. Pragicidas 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

Produto classificado independentemente do seu pH extremo.

**Regulamento nº 1272/2008 (CLP):** Perigo



**Advertências de perigo:** Skin Corr. 1B: 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 um médico

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:** Metassilicato de sódio pentahidratado.

## 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	10213-79-3	Metassilicato de sódio pentahidratado	5-10	Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Perigo
Nº CE				
Nº REACH	01-2119449811-37			

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

Empresa: EUROSANEX, S. L.	Produto: KENEX 12
Doc. P.G.CO 103	Data de edição: 13 Janeiro 2016
	Versão 6ª
	Página 1/5



#### 4. Primeiros Socorros

**Contato com os olhos:** Enxaguar com água em abundância pelo menos durante 15 minutos. Retirar as lentes de contacto. Consultar um médico o mais rapidamente possível.

**Contato 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.

**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. 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.

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

#### 5. Combate contra Incêndios

**Ação a tomar em caso de incêndio:** Manter os recipientes frios, pulverizando-os com água. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil) conforme a Diretiva 89/654/EC.

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

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

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

**Produtos de combustão perigosos:** Na combustão são gerados subprodutos de reação (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>) que podem ser altamente tóxicos.

#### 6. Medidas a tomar em caso de Derrame accidental

**Proteção Pessoal:** Pode tornar o pavimento escorregadio. Usar equipamento de proteção adequado (ver ponto 8) durante a limpeza do derrame. Evacuar a zona e manter as pessoas sem proteção 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 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. Diluir os restos de produto em água.

#### 7. Manipulação e Armazenamento

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

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

**Armazenamento:** Conservar o recipiente de origem hermeticamente fechado num local afastado do calor, seco e bem ventilado. Não armazenar junto a produtos de carácter ácido. Proteger da congelação. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

**Utilizações finais específicas:** Desengordurante por imersão de peças de filtros de exaustores e grelhadores de contacto, tabuleiros em fornos e pastelarias, etc.

#### 8. Controlo de Exposição/ Proteção Pessoal

**Parâmetros de controlo:** Uma ventilação normal deveria ser suficiente para manter o número de partículas aerotransportadas a um nível aceitável. Não requer proteção respiratória, se houver uma boa ventilação.

Substâncias cujos valor. lim. de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (DL nº 24/2012): Não existem valores limites ambientais para as substâncias que constituem o produto.

Nome químico		DNEL (Trabalhadores)			
		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Metassilicato de sódio pentahidratado	<b>Oral</b> <b>Cutânea</b> <b>Inalação</b>			1.49 mg/kg 6.22 mg/m <sup>3</sup>	
Nome químico		DNEL (População)			
		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Metassilicato de sódio pentahidratado	<b>Oral</b> <b>Cutânea</b> <b>Inalação</b>			0.74 mg/kg 0.74 mg/kg 1.55 mg/m <sup>3</sup>	



Nome químico	PNEC (Ambiente)	
Metassilicato de sódio pentahidratado	<b>STP</b> = 1000 mg/l. <b>Solo</b> = Não aplicável. <b>Intermitente</b> = 7.5 mg/lt. <b>Oral</b> = Não aplicável.	<b>Água doce</b> = 7.5 mg/l. <b>Água salgada</b> = 1 mg/l. <b>Sedimento (Água doce)</b> = Não aplicável. <b>Sedimento (Água salgada)</b> = Não aplicável.

**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 utilizar roupa de trabalho e é recomendado calçado de trabalho anti-derrapante (Cat. II, Normas ECN EN ISO 20347:2012).

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

**Olhos:** Óculos panorâmicos contra salpicos de líquidos (Cat. II, Normas ECN EN166:2001 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.

## 9. Propriedades Físicas e Químicas

**Estado físico a 20 °C:** Líquido.

**Cor:** Azul.

**Odor:** Inodoro.

**pH a 10 %:** 12,2.

**Densidade a 20 °C:** 1070 kg/m<sup>3</sup>.

**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 se deve misturar com ácidos. Não misturar com outros produtos.

**Incompatibilidades:** Precaução com matérias comburentes, com alumínio, latão e metais galvanizados, os quais pode atacar. Evitar álcalis ou bases fortes. Não misturar com outros produtos.

**Reações perigosas:** Pode reagir ou ser incompatível com ácidos, liberta calor.

**Produtos de decomposição perigosa:** Podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

## 11. Informação Toxicológica

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

**Informação toxicológica específica das substâncias:** Não disponível.

**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.

**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:** Produto corrosivo - a sua ingestão provoca queimaduras, destruindo os tecidos em toda a sua espessura.

**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:** 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. Efeitos nocivos em organismos aquáticos devido à mudança de valor de pH. O produto usado para a sua finalidade, não deveria causar efeitos nefastos no ambiente. Recipientes fabricados em material reciclável, pelo que uma vez usado, podem ser eliminados ou reciclados, sem qualquer problema.

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

**Potencial de bioacumulação:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

## 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):** HP8 Corrosivo.

## 14. Informação relativa ao Transporte

Regulamento Internacional de Transporte

Recipientes homologados para o transporte de acordo com os pesos máximos autorizados nas regulamentações TPC, ADR, RID e IMCO

Informação reguladora	Número UN	Nome de envio adequado	Classe	Grupo de embalagem
Classe ADR/RID	1760	LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Metassilicato de sódio pentahidratado)	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.

**Etiquetagem do conteúdo:** < 5 % Fosfatos (PENTASODIUM TRIPHOSPHATE), Corante.

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

## 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:

Regulamento n°1272/2008 (CLP): Recomendações de prudência.



Textos das frases contempladas na epígrafe 3:

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

Met. Corr. 1: H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

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

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

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.