

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA**Identificação da preparação/produto:** COOK MATIC**Uso da preparação/produto:** Detergente concentrado para máquinas de loiça.**Nome da empresa:** Higiguima, Representações Sociedade Unipessoal, Lda.**Morada da empresa:** Zona Industrial Vila Nova de Sande, Rua dos Lameiros, Pav. 20, 4805-619 Guimarães**Telefone:** +351 253 570 865**Fax:** +351 253 570 864**Correio electrónico:** qualidade@higiguima.pt**Telefone de emergência:** Número Nacional de Emergência Médica: 112**Centro de Informação Anti-Venenos:** tel. 808 250 143**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação:** (C) Corrosivo**Perigos mais importantes para o Homem e o meio ambiente:** R35: Provoca queimaduras graves.**Sistema de classificação:** Classificação segundo Decreto-Lei, n° 82/2003 de 23 de Abril e Decreto-Lei n° 63/2008 de 2 de Abril.**3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

Informação relevante sobre as substâncias perigosas que contém o preparado segundo o Decreto-Lei n°82/2003 de 23 de Abril e Decreto-Lei n° 63/2008 de 2 de Abril.

Denominação Química	%	N° CAS	N°CE (EINECS)	Classificação dos Componentes
Hidróxido de Sódio	10-25	1310-73-2	215-185-2	C: R35

O texto completo com as frases de risco é indicado na secção 16.

Constituintes de acordo com Regulamento CE 648/2004

Tensioactivos não iónicos ----- < 5%

Fosfonatos ----- < 5%

4. PRIMEIROS SOCORROS**Em contacto com a pele:** Retirar a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas contaminadas com água abundante e sabão. Consultar um médico se os sintomas persistirem.**Em contacto com os olhos:** Lavar abundantemente com água pelo menos durante 15 minutos. Consultar um médico imediatamente.**Em caso de ingestão:** Enxaguar a boca com água. Não provocar o vômito. Manter o acidentado em repouso e chamar um médico imediatamente. Mostrar a embalagem ou o rótulo.**Em caso de inalação:** Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la em repouso. Chamar imediatamente um médico.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****Métodos de extinção recomendados:** Meios de extinção a seco, CO2.**Métodos de extinção contra indicados:** Jactos de água directos.**Riscos especiais provenientes da exposição de produtos de combustão:** As altas temperaturas podem provocar pressões elevadas no interior das embalagens fechadas. Evitar a inalação dos fumos ou vapores. Utilizar equipamento respiratório adequado. Evitar que as águas provenientes da extinção do fogo atinjam cursos de água, esgotos, valas ou rios.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções Pessoais: Eliminar fontes de ignição e ventilar a área. Evitar a inalação dos vapores, utilizar protecção de respiração adequada, usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face.

Medidas de protecção para o meio ambiente: Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas, assim como dos solos. Em caso de produzir-se grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, segundo a legislação local/nacional em vigor.

Método de limpeza: Recolher com material absorvente (areia, terra) e colocar num recipiente fechado, até à sua eliminação, segundo o regulamento local/nacional em vigor. (ver ponto 13)

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

(Ver também secções 8 e 15)

Manipulação: Cumprir com a legislação em vigor sobre Higiene e Segurança no Trabalho. Assegurar uma ventilação adequada. Não comer, beber nem fumar durante a manipulação. Evitar o contacto com os olhos, pele e roupa. Conserve unicamente no recipiente de origem.

Armazenamento: Manter os recipientes fechados hermeticamente e armazenados em lugar fresco, seco e arejado, afastado de fontes de calor e luz directa do sol. Não armazenar perto de alimentos ou bebidas. Proteger de possíveis fontes de ignição, manter afastado de substâncias incompatíveis (ver ponto 10). Não fumar na área de armazenamento. Não abrir as embalagens sobre pressão. Para evitar derrames, os recipientes, uma vez abertos, devem ser fechados cuidadosamente e colocados em posição vertical. Impedir o acesso a pessoas não autorizadas.

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO E PROTECÇÃO PESSOAL

Ventilação: Proporcionar uma ventilação adequada. Utilizar uma ventilação mecânica se necessário.

Constituintes com valores limite da exposição: Hidróxido de Sódio

Valor limite ambiental de exposição de curta duração: 2 mg/m³

Protecção Respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, utilizar um equipamento respiratório adequado.

Protecção dos Olhos: Usar óculos de segurança bem ajustados, com protectores laterais, para proteger de possíveis salpicos.

Protecção das mãos: Evitar o contacto com a pele. Aconselha-se a utilização de luvas resistentes a produtos químicos. Lavar e retirar as luvas imediatamente depois do seu uso. Lavar as mãos com água e sabão.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Líquido

Cor: Incolor

Odor: ---

pH: 13-14

Viscosidade: ---

Densidade: 1,205 g/cm³

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade: Estável nas condições normais de utilização e cumprimento das regras.

Condições a evitar: Calor excessivo, chamas ou outras fontes de ignição.

Incompatibilidade com: Ácidos, alcalinos e substâncias oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Durante a combustão podem formar-se monóxido de carbono e compostos orgânicos não identificados.

EDIÇÃO 01	DATA 21.10.2011	PAG. 2	HG.051.00
--------------	--------------------	-----------	-----------

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda: Com base na classificação toxicológica

LD50 200 – 2000 mg/kg Este valor não tem significado prático devido à natureza corrosiva do produto.

Efeitos de exposição:

Inalação: Fortemente irritante.

Pele: Provoca queimaduras graves.

Olhos: Provoca danos graves ou permanentes.

Ingestão: Provoca queimaduras graves. A ingestão causará queimaduras na boca e garganta, havendo o perigo de perfuração do esófago e estômago.

Classificação CE: (C) Corrosivo. Possibilidade de efeitos cancerígenos.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Nota: Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos sem diluição ou neutralização prévias. Quando utilizado para os fins pretendidos, este produto não provoca efeitos adversos para o meio ambiente.

Biodegradabilidade: Os tensoactivos contidos neste produto cumprem os requisitos do regulamento europeu de detergentes (EC/648/2004) para a biodegradabilidade de tensoactivos em detergentes. Todos os componentes orgânicos individuais contidos no produto obtêm no Teste de fácil biodegradabilidade (OCDE 301 A-F-) ao menos uma redução de 60% DBO/DQO e de 70% COD.

Outros efeitos nocivos: Evitar a contaminação do solo, águas subterrâneas e superficiais, rios e esgotos.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Produto: Não requer nenhum método de eliminação excepto os que são exigidos pela legislação locais/nacionais em vigor.

Recipientes contaminados: Os recipientes e embalagens vazias devem de ser eliminados de acordo com a legislação local/nacional em vigor.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte rodoviário ADR/RID (Transporte Internacional)

ADR/RID Classe 8

Número de perigo

UN – Número UN3266

Grupo de Embalagem II

Etiqueta -

Designação Líquido inorgânico corrosivo, Básico, N.E.P. (Contém Hidróxido de Sódio)



Transporte marítimo IMDG

IMDG Classe 8

Número de perigo -

UN – Número UN3266

Grupo de Embalagem II

Etiqueta -

Poluente Marítimo -

Designação Líquido inorgânico corrosivo, Básico, N.E.P. (Contém Hidróxido de Sódio)



Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR

ICAO/IATA Classe 8

UN/ID Número UN3266

Grupo de Embalagem II

Etiqueta -

Designação Líquido inorgânico corrosivo, Básico, N.E.P. (Contém Hidróxido de Sódio)



15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

O produto foi classificado e rotulado de acordo com as directivas actuais da CE.

Símbolo e indicação de perigo do produto:



(c) Corrosivo

Frases de Risco: **R35:** Provoca queimaduras graves

Frases de Segurança: **S2:** Manter fora do alcance das crianças.

S26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S36 / 37: Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

S45: Em caso de acidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível mostrar o rótulo ou embalagem).

Rotulagem CE

USO PROFISSIONAL

Ficha de dados de segurança à disposição dos utilizadores profissionais que a solicitem.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes frases representam as frases R dos componentes mencionados na secção 3

R35: Provoca queimaduras graves.

Decreto-Lei nº 82/2003, de 23 de Abril e Decreto-Lei nº 63/2008 de 2 de Abril relativo à classificação, embalagem, rotulagem e fichas de dados de segurança de preparações perigosas.

Regulamento (CE) nº 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de Março de 2004, relativo aos detergentes e alterações posteriores.

Decreto-Lei nº 305/2007, de 24 de Agosto, respeitante aos valores limite de exposição profissional a algumas substâncias químicas.

Decreto-Lei nº 170-A/2007 de 4 de Maio, relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR).

Ficha de Segurança elaborada de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de Dezembro de 2006, relativo a registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH) e alterações posteriores.

A informação contida neste documento está baseada nos nossos conhecimentos actuais, ao passo que as condições de utilização pelos utentes estão fora do nosso conhecimento e controlo. Os utentes deverão assegurar-se da idoneidade do produto para os fins propostos na ficha e para as condições específicas de uso. O destinatário do nosso produto deverá ter em atenção as prescrições legais do país.

EDIÇÃO 01	DATA 21.10.2011	PAG. 4	HG.051.00
--------------	--------------------	-----------	-----------