

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 453/2010/CE

data da impressão 27.05.2015

Revisão: 27.05.2015

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **1.1 Identificador do produto**
 - **Nome comercial: KADOS®**
 - **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
 - **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
 - **Fabricante/fornecedor:**
Spiess-Urania Chemicals GmbH
Frankenstrasse 18 b
20097 Hamburg Germany
Tel: 004940236520
Fax: 00494023652255
Email: mail@spiess-urania.com
 - **1.4 Número de telefone de emergência:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924, +1 (813)248-0585
- Centros antiveneno
Reino Unido : 844 892 0111
Austrália: 131126
Nova Zelândia: +0800 764 766



SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 1 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.
Acute Tox. 4 H332 Nocivo por inalação.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

- **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**



Xn; Nocivo

R20/22: Nocivo por inalação e ingestão.



Xi; Irritante

R36: Irritante para os olhos.



N; Perigoso para o ambiente

R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 453/2010/CE

data da impressão 27.05.2015

Revisão: 27.05.2015

Nome comercial: KADOS®

(continuação da página 1)

- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**

O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

- **Método de classificação:**

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

A classificação está de acordo com as últimas edições das listas internacionais substâncias, e expandiu a partir de literatura e informações fornecidas pela empresa.

- **Indicações adicionais:** 0 por cento da mistura consiste em componente(s) de toxicidadedesconhecida

- **2.2 Elementos do rótulo**

- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

- **Pictogramas de perigo**



GHS07 GHS09

- **Palavra-sinal** Atenção

- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

copper dihydroxide

pirofosfato de tetrassódio

- **Frases de perigo**

H302+H332 Nocivo por ingestão ou inalação.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **Frases de prudência**

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P261 Evitar respirar as aerossóis.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

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.

P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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

P391 Recolher o produto derramado.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

- **Designação dos riscos:**

- **2.3 Outros perigos**

- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.

- **mPmB:** Não aplicável.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 453/2010/CE

data da impressão 27.05.2015

Revisão: 27.05.2015

Nome comercial: KADOS®













(continuação da página 2)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

• **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Substâncias perigosas:

CAS: 20247-59-2 EINECS: 243-815-9	copper dihydroxide  T R23;  Xn R22;  Xi R41;  N R50/53  Acute Tox. 3, H331  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Acute Tox. 4, H302	50-100%
CAS: 7722-88-5 EINECS: 231-767-1	pirofosfato de tetrassódio  Xn R22;  Xi R41  Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H302	2,5-10%

• **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

Levar a vítima para o ar livre.

Em caso de inalação:

Assegurar que exista ar fresco.

Consultar imediatamente um médico.

Em caso de dificuldades respiratórias, aplicar terapia de oxigénio.

Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

Em caso de contacto com os olhos:

Remova lentes de contato, se gasta.

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água.

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Tosse

Irritante para os olhos.

Provoca irritação ligeira da pele.

Distúrbios gástricos ou intestinais quando ingerido.

Náuseas ingestão.

Perigos

Perigo de convulsões.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 453/2010/CE

data da impressão 27.05.2015

Revisão: 27.05.2015

Nome comercial: KADOS®

(continuação da página 3)

Perigo de dificuldade respiratória.

Provoca lesões oculares graves.

Nocivo por ingestão.

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Se for necessário, administrar oxigénio.

Trate de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**

- **Meios adequados de extinção:**

Espuma

Dióxido de carbono

Pó de extinção

Jacto de água

- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto

- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

- **Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de protecção integral.

- **Outras indicações**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Prever a existência de ventilação suficiente.

Isolar a área e impedir o acesso.

- **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher mecanicamente.

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.

Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.

- **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 453/2010/CE

data da impressão 27.05.2015

Revisão: 27.05.2015

Nome comercial: KADOS®

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

(continuação da página 4)

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Remover completamente o pó.

Se não for possível evitar a formação de pó, estes recipientes devem ser retirados regularmente.

Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.

Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

· Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Juntamente com o ar, o pó pode formar uma mistura explosiva.

Proteger do calor.

· 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

· Armazenagem:

· Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Conservar apenas no recipiente original.

Prever a ventilação dos recipientes.

· Avisos para armazenagem conjunta:

Proteger da humidade do ar e da água.

Não armazenar juntamente com alimentos.

Não armazenar juntamente com ácidos.

· Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Temperaturas de armazenagem: <95 °F / <35 °C.

· 7.3 Utilizações finais específicas Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

· Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:

Não existem outras informações, ver ponto 7.

· 8.1 Parâmetros de controlo

· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

7722-88-5 pirofosfato de tetrassódio

VLE	Valor para exposição longa: 5 mg/m ³
	Irritacao

- DNEL Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- PNEC Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· 8.2 Controlo da exposição

· Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Assegurar uma ventilação e recolha de poeiras adequada nas máquinas. Utilizar uma ventilação suficiente para manter a exposição do empregado sob os limites recomendados.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 453/2010/CE

data da impressão 27.05.2015

Revisão: 27.05.2015

Nome comercial: KADOS®

(continuação da página 5)

- **Equipamento de protecção individual:**

- **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos. Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Guardar o vestuário de protecção separadamente.

Evitar respirar as poeiras.

- **Protecção respiratória:**



Trabalho de fabricação e de processamento: Meia máscara com filtro de partículas FFP2 (EN 149)

Misturadores e Carregadores devem vestir: Meia máscara com filtro de partículas FFP2 (EN 149)

Aplicação por pulverização - no exterior: Tractor /pulverizador com a capa: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Tractor pulverizador / sem capa: Baixa aplicação: Meia máscara com filtro de partículas FFP2 (EN 149)

aplicação média: Meia máscara com um filtro de partículas P2 (Norma Europeia EN 143)

Mochila pulverizadora: Baixa aplicação: Meia máscara com filtro de partículas FFP2 (EN 149)

Aplicação média: Meia máscara com um filtro de partículas P2 (Norma Europeia EN 143)

Aplicação automatizada mecânica por spray em túnel fechado: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

- **Protecção das mãos:**



Espessura das luvas: 0,4 - 0,7 mm

Comprimento da luva: Luvas

índice de protecção: Classe 6

Tempo de utilização: > 480 min

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela. É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas.

Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e abrasão, e o tempo de contacto. A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. Antes de retirar as luvas deve limpar as mesmas com sabão e água. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico. Luvas mais curtas de 35 centímetros devem ser utilizadas sob as mangas. As luvas devem ser inspeccionadas antes da utilização.

- **Para casos de contacto prolongado, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

Borracha nitrílica (NBR)

- **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 453/2010/CE

data da impressão 27.05.2015

Revisão: 27.05.2015

Nome comercial: KADOS®

(continuação da página 6)

· Protecção da pele:



Trabalho de fabricação e de processamento: Fato completo de protecção de Tipo 5 (EN 13982-2)

Misturadores e Carregadores devem vestir: Fato completo de protecção de Tipo 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Avental de borracha Botas de borracha de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Aplicação por pulverização - no exterior: Tractor /pulverizador com a capa: Nenhuma protecção pessoal do corpo normalmente exigida.

Tractor pulverizador / sem capa: Fato completo de protecção de Tipo 4 (EN 14605) Botas de borracha de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Mochila pulverizadora: Fato completo de protecção de Tipo 4 (EN 14605) Botas de borracha de nitrilo (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Aplicação automatizada mecânica por spray em túnel fechado: Nenhuma protecção pessoal do corpo normalmente exigida.

Quando circunstâncias excepcionais requererem um acesso à area tratada antes dos períodos de re-entrada, utilizar um fato completo de protecção de Tipo 6 (EN 13034), luvas de borracha nitrílica de classe 3 (EN 374) e botas de borracha nitrílica (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Para otimizar a ergonomia pode ser recomendada a utilização de roupa interior de algodão, quando usando alguns tipos de tecidos. Consultar o fornecedor. Os materiais de vestuário que são resistentes à água e ao ar maximizarão o conforto. Os materiais devem ser robustos para manter a integridade e a barreira quando em uso. A resistência à penetração do tecido deve ser verificada independentemente da protecção «tipo» recomendada, para garantir um nível de desempenho adequado do material adequado para o agente correspondente e tipo de exposição.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

· Aspecto:

Forma:

Sólido

Granulado

Cor:

Azul

· Odor:

Característico

· Limiar olfactivo:

Não classificado.

· valor pH (10 g/l) em 20 °C:

9,1

· Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:

Não classificado.

Ponto / intervalo de ebulição:

Não classificado.

· Ponto de inflamação:

Não aplicável.

· Inflamabilidade (sólido, gás):

A substância não é inflamável.

· Temperatura de ignição:

Não classificado.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 453/2010/CE

data da impressão 27.05.2015

Revisão: 27.05.2015

Nome comercial: KADOS®

(continuação da página 7)

- **Temperatura de decomposição:** Não classificado.
- **Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.
- **Perigos de explosão:** O produto não corre o risco de explosão.
- **Limites de explosão:**
 - Inferior:** Não classificado.
 - Superior:** Não classificado.
- **Pressão de vapor:** Não aplicável.
- **Densidade em 20 °C:** 1,15 g/cm³
- **Densidade relativa** Não classificado.
- **Densidade de vapor** Não aplicável.
- **Velocidade de evaporação** Não aplicável.
- **Solubilidade em / miscibilidade com água:** Dispersável.
- **Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):** Não classificado.
- **Viscosidade:**
 - Dinâmico:** Não aplicável.
 - Cinemático:** Não aplicável.
- **Percentagem de solvente:**
 - Solventes orgânicos:** 0,0 %
- **9.2 Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade**
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos. Para evitar a decomposição térmica não aquecer excessivamente
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Reacções com ácidos fortes. Na forma em que é fornecido, o produto não provoca uma explosão de pó; no entanto, o enriquecimento com pó fino constitui perigo de explosão de pó.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 453/2010/CE

data da impressão 27.05.2015

Revisão: 27.05.2015

Nome comercial: KADOS®

(continuação da página 8)

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos
- Toxicidade aguda:

- Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

por via oral	LD50	1436 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4h	1311 mg/m ³ (rat)

7722-88-5 pirofosfato de tetrassódio

por via oral	LD50	300-2000 mg/kg (rat)
--------------	------	----------------------

- Efeito de irritabilidade primário:
- **sobre a pele:** Um pouco irritante para a pele e membranas mucosas.
- **sobre os olhos:** Efeito irritante.
- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Toxicidade subaguda até toxicidade crónica:**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.
Nocivo
Irritante
- **Efeitos agudos (toxicidade aguda, irritação e corrosão)**
Nocivo por ingestão.
Nocivo por inalação.
Irritante para os olhos.
- **Toxicidade por dose repetida** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- 12.1 Toxicidade

- Toxicidade aquática:

EC50 (estático)	1,61 mg/kg (daphnia) (48h. OECD 202)
	18,03 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)
LC50	>1000 mg/l (Eisenia fetida (earthworms)) (14d. OECD 207)
	4,79 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

- Toxicidade para outros organismos

por via oral	OEPP/EPPO Test Guideline 170	>0,100 mg/kg (Apis Mellifera)
por via dérmica	OEPP/EPPO Test Guideline 170	0,00815 mg/kg (Apis Mellifera)
	NOEC - No Observed Effect Concentration	0,0025 mg/l (daphnia) (21d)

20247-59-2 copper dihydroxide

	NOEC - No Observed Effect Concentration	0,0017 mg/l (fis) (90d)
--	---	-------------------------

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 453/2010/CE

data da impressão 27.05.2015

Revisão: 27.05.2015

Nome comercial: KADOS®

(continuação da página 9)

- **12.2 Persistência e degradabilidade**
Não rapidamente biodegradável. Estimativa baseada nos dados obtidos nos ingredientes activos.
- **12.3 Potencial de bioacumulação**
Não rapidamente biodegradável. Estimativa baseada nos dados obtidos nos ingredientes activos.
- **12.4 Mobilidade no solo**
Em condições de utilização real, não há expectativa razoável de qualquer movimento do produto a partir da camada superior do solo.
- **Efeitos ecotóxicos:**
- **Observação:** Muito tóxico para os peixes.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Com base nos dados disponíveis sobre a eliminação/degradação e o potencial de bioacumulação, não se exclui a possibilidade de danos no ambiente a longo prazo.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:**
Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT).
- **mPmB:**
.Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização. Segundo as normas locais e nacionais. Deve ser submetido a um tratamento especial, por exemplo num local de eliminação adequado, de acordo com a legislação local. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
O usuário deste material tem a responsabilidade de dispor de materiais não utilizados, resíduos e embalagens em conformidade com todas as leis locais, estaduais e federais em relação ao tratamento, armazenamento e eliminação de resíduos perigosos e não perigosos. Os resíduos devem ser tratados como resíduos perigosos.
- **Catálogo europeu de resíduos 020108:** resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:**
Não reutilizar os recipientes vazios.
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Nº UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3077

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 453/2010/CE

data da impressão 27.05.2015

Revisão: 27.05.2015

Nome comercial: KADOS®

(continuação da página 10)

- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR** 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

- **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

- **ADR**



- **Classe** 9 (M7) Matérias e objectos perigosos diversos
- **Rótulo** 9

- **IMDG, IATA**



- **Class** 9 Matérias e objectos perigosos diversos
- **Label** 9
- **14.4 Tipo de embalagem**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Perigos para o ambiente:**
- **Poluente das águas:** Sim
- **Marcação especial (ADR):** Símbolo convencional (peixes e árvore)
- **Marcação especial (IATA):** Símbolo convencional (peixes e árvore)
- **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Matérias e objectos perigosos diversos
- **Nº Kemler:** 90
- **Nº EMS:** F-A,S-F
- **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** Não aplicável.

- **Transporte/outras informações:**

- **ADR**
- **Quantidades Limitadas (LQ)** 5 kg
- **Quantidades exceptuadas (EQ)** Código: E1
Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 g
Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 g
- **Categoria de transporte** 3
- **Código de restrição em túneis** E

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 453/2010/CE

data da impressão 27.05.2015

Revisão: 27.05.2015

Nome comercial: KADOS®

· UN "Model Regulation":

(continuação da página 11)
 UN3288, SÓLIDO INORGÂNICO TÓXICO, N.S.A.
 (copper hydroxide, pirofosfato de tetrassódio),
 PERIGOSO PARA O AMBIENTE, 6.1, III

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

· 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008. Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho. Tomar nota da Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho. Tomar nota da Directiva 96/82/CE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. Tomar nota da Directiva 2000/39/CE relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos.

· outros regulamentos, restrições e decretos que proibem

· Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. As informações acima relacionam-se apenas com a(s) substância(s) específica(s) aqui designada(s) e podem não ser válidas para substâncias utilizadas em combinação com quaisquer outras substâncias nem em qualquer processo ou se a substância é alterada ou processada, a menos que seja especificado no texto.

· Frases relevantes

H302 Nocivo por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H331 Tóxico por inalação.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

R22 Nocivo por ingestão.

R23 Tóxico por inalação.

R41 Risco de lesões oculares graves .

R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

· Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

(continuação na página 13)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 453/2010/CE

data da impressão 27.05.2015

Revisão: 27.05.2015

Nome comercial: KADOS®

(continuação da página 12)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Fontes

Ficha elaborado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

América do Norte 1-888-255-3924 Internacional +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com