

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
(conforme 91/155/CEE modificado por 93/112CE)Data: 07/07/2008
Versão: 30.02**1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU PREPARADO E DA SOCIEDADE OU EMPRESA**Número da Ficha de Dados de Segurança do produto
30.PO.02Nome do produto
Óleo Sintético RothenbergerUtilização do produto / da elaboração
Óleo para a mecanização de metaisIdentificação da Empresa
ROTHENBERGER, S. A.
Ctra. Durango – Elorrio, Km 2
48220 Abadiano Vizcaya Spain
Telefone: + 34 946 210 100
Fax: + 34 946 210 131
E-mail: superego@rothenberger.es
www.rothenberger.es**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

Características químicas

Descrição:

Produto mistura de ésteres com aditivos, que contém as seguintes substâncias perigosas.

Componentes perigosos:

67762-38-3 Esteres Metálicos N; R 50

Indicações adicionais:

O texto dos possíveis riscos aqui indicados pode ser consultado no capítulo 16.

3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Descrição do risco: Nulo

Indicações adicionais sobre os riscos para pessoas e para o meio-ambiente:

Não é obrigatório identificar o produto conforme o procedimento de cálculo da última versão válida da "Directriz geral de classificação de preparados da EU"

Sistema de classificação:

A classificação corresponde às listas actuais da CE mas sempre completada pela literatura especializada e os informes das empresas.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Instruções gerais

Não é necessária nenhuma medida especial.

Em caso de inalação do produto:

Tomar ar fresco. Em caso de trastornos consulte a um médico.

Em caso de contacto com a pele

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar bem.

Em caso de contacto com os olhos

Limpar os olhos abertos durante vários minutos com água corrente.

Em caso de ingestão

Consultar a um médico se os trastornos persistirem.

5. MEDIDAS DE LUTA CONTRA INCÊNDIOS

Substâncias extintoras apropriadas:

Combater os incêndios com medidas adaptadas ao meio circundante.

CO₂, areia, pó extintor. Não utilizar água.

Substâncias extintoras inapropriadas por razões de segurança:

Água

Equipamento especial de protecção

Não são necessárias medidas especiais.

6. MEDIDAS QUE DEVEM SER TOMADAS EM CASO DE VERTEDEURA ACCIDENTAL

Medidas preventivas relativas a pessoas

Não é necessário.

Medidas para a protecção do meio-ambiente

Evitar que penetre na canalização, águas de superfície ou águas subterrâneas.

Métodos de limpeza / recepção

Retirar com material absorvente (areia, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Indicações adicionais:

Não soltam substâncias perigosas.

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAGEMManipulação:

Instruções para uma manipulação segura:

Se for manipulado correctamente, não serão necessárias medidas especiais.

Prevenção de riscos e explosões:

Não são necessárias medidas especiais.

Armazenagem:

Exigencias em relação ao armazém e aos recipientes:

Consultar regulamentação vigente em cada país.

Normas em caso de uma armazenagem conjunta:

Não são necessárias

Indicações adicionais sobre as condições de armazenagem:

Armazenar em lugar coberto, protegido contra a humidade e afastado de focos de calor.

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Instruções adicionais para o acondicionamento de instalações técnicas.

Sem dados adicionais, ver ponto 7.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
(conforme 91/155/CEE modificado por 93/112CE)Data: 07/07/2008
Versão: 30.02

Componentes com valores limite admissíveis que devem ser controlados no local de trabalho.

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias com valores limitados que exijam um controlo no local de trabalho.

Indicações adicionais

Como base foram utilizadas as listas vigentes no momento da elaboração.

Equipamento de protecção individual**Medidas gerais de protecção e higiene**

As medidas de segurança para a manipulação de produtos químicos devem ser minuciosamente observadas.

Protecção respiratoria:

Não é necessária.

Protecção de mãos:

O material das luvas deve ser impermeável e resistente ao produto / substância / preparado.

Perante a ausência de testes específicos, não se pode recomendar nenhum material específico para luvas de protecção contra o produto/preparado/mistura de substâncias químicas.

A seleção do material das luvas em função do tempo de ruptura, grau de permeabilidade e degradação.

Material das luvas:

A escolha das luvas adequadas não depende unicamente do material, mas também de outras características de qualidade, que pode variar de um fabricante a outro. Tendo em conta que o produto está fabricado com diferentes materiais, sua qualidade não pode ser avaliada de antemão, de modo que as luvas deverão ser controladas antes da sua utilização.

Tempo de penetração do material das luvas:

O tempo de resistência à penetração exacto deverá ser pedido ao fabricante das luvas. Este tempo deve ser respeitado.

Protecção de olhos:

Recomenda-se o uso de óculos de protecção durante a trasfega do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma	Líquido
Côr	Marróm
Cheiro	Característico
Ponto / campo de fusão	Não determinado
Ponto de inflamação	>190 °C (ASTM D-92)
Auto-inflamabilidade	O produto não é auto-inflamável.
Perigo de explosão	o produto não é explosivo
Densidade a 20° C	0,9 g/cm ³
Solubilidade em /mistura com:	
Água	Solúvel
Hidrocarbonetos clorados	Solúvel
Viscosidade Cinemática a 40° C	30 mm ² /s

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Descomposição térmica / condições que devem ser evitadas

Não se descompõe ao usar adequadamente.

Reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

Produtos de descomposição perigosos

Não se conhecem produtos de descomposição perigosos.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda**

Efeito estimulante primário:

Na pele: Não produz irritações.

Nos olhos: produz irritações

Sensibilização

Não se conhece nenhum efeito sensibilizante.

Indicações toxicológicas adicionais:

Em conformidade com o procedimento de cálculo contido na última versão da Normativa Geral de classificação da CE para preparados, o produto não necessita etiquetagem.

Conforme nossa experiência e as informações que temos em nosso poder, o produto não produz nenhum efeito prejudicial para a saúde quando é manipulado adequadamente e utilizado para o uso previsto.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Indicações gerais:

Nível de risco para a água 1 (autoclassificação): escassamente perigoso para a água.

Em estado não diluído ou não neutralizado, não deixar que se infiltre em águas subterrâneas, águas superficiais ou em rede de esgotos.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Produto (recomendação)

Enviar o produto usado ao sector de regeneração de óleos.

Embalagens sem limpar (recomendação)

Eliminar conforme às disposições oficiais.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID E GGVS/GGVE (internacional/nacional):

Classe ADR/RID-GGVS/E: ---

Transporte / dados adicionais:

Classe IMDG: ---
Contaminante marinho No

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO-IATA: ---

15. INFORMAÇÕES REGULAMENTÁRIAS

Distintivo conforme directrizes da CEE

Para a manipulação de produtos químicos devem ser observadas minuciosamente as medidas preventivas usuais.

O produto não necessita etiquetagem, conforme as directrizes da CEE/Regulamento sobre substâncias perigosas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
(conforme 91/155/CEE modificado por 93/112CE)Data: 07/07/2008
Versão: 30.02

Distintivo especial de determinados preparados:

Ficha de dados de segurança a disposição do usuário profissional que o solicite.

Disposições adicionais:

Classe de perigo para as águas:

CPA 1 (autoclassificação): pouco perigoso para a água.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados são fundados no estado actual de nossos conhecimentos, mas não constituem nenhuma garantia de qualidades do produto e não geram nenhuma relação jurídica contractual.

Indicações de perigo relevantes. Texto frases alínea 2.

50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.