

SYNTHESO LM 220

Versão 2.0

Data da revisão 30.11.2015

Data de impressão
30.11.2015

1. Identificação do produto e da empresa

Informação do Produto

Nome do produto : SYNTHESO LM 220

Artigo-No. : 012074

Utilização da substância /
mistura : Massa consistente

Empresa : KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN
Geisenhausenerstrasse 7
D-81379 München
Deutschland
+49 (0) 897876-0
Fax: +49 (0) 897876-333

Endereço de e-mail : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Contato nacional : Klüber Lubrication Lubrificantes Especiais Ltda.
Rua São Paulo, 345 - Distrito Industrial de Alphaville
06465-902 - Barueri - SP
Brazil
Fone 55 11 4166-9000
meioambiente@br.klueber.com

Número do telefone de
emergência : 0800 0111 767 (24 hrs)
0049 (0) 897876-700 (24hrs)

2. Identificação de perigos

Classificação do GHS

|| Não é uma substância ou mistura perigosa.

Rótulo GHS

Não é uma substância ou mistura perigosa.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza química : Óleo de silicone
PTFE

Nenhum ingrediente perigoso.

SYNTHESO LM 220

Versão 2.0

Data da revisão 30.11.2015

Data de impressão
30.11.2015

4. Medidas de primeiros-socorros

- Se inalado : Levar a pessoa para o ar puro e chamar o médico se os sinais ou sintomas continuarem.
Manter o doente aquecido e em descanso.
Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
Manter o aparelho respiratório livre.
Se a respiração for irregular ou se parar, aplique respiração artificial.
- Em caso de contato com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar imediatamente com muita água e sabão.
Consultar o médico imediatamente se a irritação se desenvolver e persistir.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Em caso de contato com o olho : Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 10 minutos.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Se ingerido : Levar a vítima para o ar fresco.
Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
Manter o aparelho respiratório livre.
Não provocar o vômito sem conselho médico.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Notas para o médico

- Sintomas : Não existem informações disponíveis.
- Riscos : Não conhecido.
- Tratamento : Não existem informações disponíveis.

5. Medidas de combate a incêndio

- Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
- Agentes de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão
: Jato de água de grande vazão

SYNTHESO LM 220

Versão 2.0

Data da revisão 30.11.2015

Data de impressão
30.11.2015

- Perigos específicos no combate a incêndios : Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de:
Óxidos de carbono
Compostos halogenados
Óxidos metálicos
Óxidos de nitrogênio (NOx)
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
Usar equipamento de proteção individual.
Em caso de respiração de poeira e/ou vapores, utilizar equipamento respiratório individual.
A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.
- Informações complementares : Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Utilizar a proteção respiratória indicada se o limite de exposição ocupacional for excedido e/ou em caso de liberação do produto (poeira).
Evite respirar o pó.
Consultar as seções 7 e 8 para medidas de proteção.
- Precauções ambientais : Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.
- Métodos de limpeza : Varrer ou aspirar prontamente com vácuo.
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

- Recomendações para manuseio seguro : Evitar o contato com a pele e os olhos.
Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Lavar as mãos e o rosto antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto.
Não deixar que entre em contato com os olhos, a boca ou a pele.
Não permitir o contato com a pele ou com as roupas.
Não ingerir.
Não reembalar.
Estas instruções de segurança também se aplicam a embalagens vazias que podem ainda conter resíduos do

SYNTHESO LM 220

Versão 2.0

Data da revisão 30.11.2015

Data de impressão
30.11.2015

produto.
Conservar os contêineres fechados quando não utilizados.

Armazenamento

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Armazenar no recipiente original.
Conservar os contêineres fechados quando não utilizados.
Guardar em local seco, fresco e bem arejado.
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.

8. Controle de exposição e proteção individual

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.
Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia

Manter as concentrações de ar abaixo dos padrões para exposição ocupacional.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : Não é necessário, exceto em caso de formação de aerossol.
Filtro tipo P
- Proteção das mãos : Para um contato prologado ou repetitivo usar luvas de proteção.
As luvas protetoras selecionadas devem satisfazer às especificações da Norma da UE 89/686/CEE e o padrão EN 374 correspondente.
O tempo de afloramento depende, entre outras coisas, do material, da espessura e do tipo de luva e, portanto, deve ser calculado para cada caso.
Em caso de contato com borrifo:
- : Borracha nitrílica
Fabricante, importador, fornecedor: Classe 1
- Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados
Óculos de proteção com protetor lateral de acordo com EN 166
- Medidas de higiene : Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio.

SYNTHESO LM 220

Versão 2.0

Data da revisão 30.11.2015

Data de impressão
30.11.2015

Medidas de proteção : O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.
Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico : pasta
Cor : branco
Odor : característico

Dados de segurança

Ponto de fulgor : Nota: Não aplicável
Temperatura de ignição : Observações: dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade : Nota: dados não disponíveis
Limite superior de explosividade : Nota: dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás) : Sólidos combustíveis
Propriedades oxidantes : Nota: dados não disponíveis
Temperatura de autoignição : Nota: dados não disponíveis
pH : Nota: dados não disponíveis
Ponto de fusão : Nota: dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : Nota: dados não disponíveis
Ponto de sublimação : Nota: dados não disponíveis
pressão de vapor : < 0,001 hPa
em 20 °C
Densidade : 1,27 g/cm³
em 20 °C
Densidade aparente : Nota: dados não disponíveis

SYNTHESO LM 220

Versão 2.0

Data da revisão 30.11.2015

Data de impressão
30.11.2015

Solubilidade em água	: Nota: insolúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: Nota: dados não disponíveis
Solubilidade em outros solventes	: Nota: dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Nota: dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Nota: dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Nota: dados não disponíveis
Taxa de evaporação	: Nota: dados não disponíveis

10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas	: Sem condições de menção especial.
Materiais a serem evitados	: Sem materiais que devam ser especialmente mencionados.
Produtos de decomposição perigosa	: > 150° C, possibilidade de separação de pequenas quantidades de formaldeído. > 180° C, possibilidade de separação de pequenas quantidades de benzol. > 280°C perigo de formação de produtos de pirólise tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda oral	: Observações: Esta informação não está disponível.
Toxicidade aguda - Inalação	: Observações: Esta informação não está disponível.
Toxicidade aguda - Dérmica	: Observações: Esta informação não está disponível.

Corrosão/irritação à pele.

Irritação da pele	: Observações: Esta informação não está disponível.
-------------------	---

Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritação nos olhos	: Observações: Esta informação não está disponível.
---------------------	---

Sensibilização respiratória ou à pele

SYNTHESO LM 220

Versão 2.0

Data da revisão 30.11.2015

Data de impressão
30.11.2015

Sensibilização : Observações: Esta informação não está disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade in vitro : Observações: dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-Exposição repetida

: Esta informação não está disponível.

Perigo por aspiração.

Perigo por aspiração : Esta informação não está disponível.

Informações complementares : As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.

12. Informações ecológicas

Efeitos da ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes :
Observações:
dados não disponíveis

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : Observações:
dados não disponíveis

Toxicidade para as algas : Observações:
dados não disponíveis

Toxicidade para as bactérias : Observações:
dados não disponíveis

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Bioacumulação : Observações:
Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumuláveis nem tóxica (PBT).
Esta mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente nem muito bioacumuláveis (vPvB).

Mobilidade : Observações:
dados não disponíveis

SYNTHESO LM 220

Versão 2.0

Data da revisão 30.11.2015

Data de impressão
30.11.2015

Distribuição pelos
compartimentos ambientais : Observações:
dados não disponíveis

Biodegradabilidade : Observações:
dados não disponíveis

Eliminação físico-química : Observações:
dados não disponíveis

Informações complementares sobre a ecologia

Informações ecológicas
adicionais : Não existem informações ecológicas disponíveis.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Produto : Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos
de água ou no solo.

Embalagens contaminadas : Os recipientes vazios podem ser colocados num aterro,
quando isto estiver de acordo com a legislação local.

14. Informações sobre transporte

ADR

Mercadorias não perigosas

IATA

Mercadorias não perigosas

IMDG

Mercadorias não perigosas

SYNTHESO LM 220

Versão 2.0

Data da revisão 30.11.2015

Data de impressão
30.11.2015

15. Regulamentações

16. Outras informações

Informações complementares

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos. Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a mercadorias originalmente embaladas e rotuladas pela KLÜBER LUBRICATION. A informação constante neste documento está protegida por direitos de autor; é proibida a sua reprodução ou alteração sem a autorização expressa por escrito por parte da KLÜBER LUBRICATION. Toda e qualquer transmissão deste documento fica limitada à extensão exigida pela lei. É proibida a divulgação para além da finalidade aqui especificada, inclusa a divulgação pública, das nossas fichas de dados de segurança (por ex., como "download" a partir da Internet) sem autorização expressa por escrito. A KLÜBER LUBRICATION disponibilizará aos seus clientes fichas de dados de segurança alteradas de acordo com as disposições previstas na lei. É da responsabilidade do cliente transmitir as fichas de dados de segurança e possíveis alterações desses documentos aos seus clientes, funcionários e outros utilizadores do produto, em conformidade com as normas estipuladas na lei. A KLÜBER LUBRICATION não assume garantia alguma pela actualidade de fichas de dados de segurança entregues aos utilizadores por terceiros. Todas as informações e instruções constantes desta ficha de dados de segurança foram redigidas em consciência e baseiam-se nas informações de que dispusemos na data de edição. Os dados destinam-se a descrever o produto em relação às medidas de segurança necessárias, pelo que não constituem promessa alguma relativamente a características ou garantia de aptidão do produto para caso específico, nem implicam a conclusão de negócio jurídico.