

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Synlube

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificação da substância ou preparação

Nome do Produto : Synlube

Tipo do produto : Líquido.

Utilização da substância ou preparação : Lubrificante sintético para bicicletas.

Fornecedor/Fabricante : Pedro's Incorporated
600 Research Drive
Wilmington, Massachusetts 01887

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : msds@pedros.com

Número de telefone de emergência (incluindo o tempo de operação) : CHEMTREC International: (703) 527-3887
24/7

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

O produto não é classificado como perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/EC e suas emendas.

Classificação : Não classificado.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância/Preparação : Preparação

Não há nenhum ingrediente presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requiera menção especial nesta secção.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Contacto com os olhos : Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com muita água. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas.

Contacto com a pele : Lavar com água e sabão. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas.

Inalação : Se inalado, retire-se para o ar fresco. Se não respirar, fornecer respiração artificial. Procure um médico se aparecerem sintomas.

Ingestão : NÃO induzir vômito. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico se aparecerem sintomas.

Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

Anotações para o médico : Não requer um tratamento específico. Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Adequado : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Inadequado : Nenhuma conhecida.

Produtos perigosos da decomposição térmica : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções pessoais : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Evitar inalar vapor ou fumaça. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8).

Precauções ambientais : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

Métodos para a limpeza

Derramamento de pequenas proporções : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Dilua com água e enxague se for hidrossolúvel ou absorva com um produto inerte seco e coloque num contentor adequado para a eliminação de resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

Derramamento de grande escala : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. A aproximação deve ser feita por trás do fogo e do sentido do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local (consulte a secção 13). Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Nota: Consulte a secção 1 para obter informações sobre os contactos de emergência e a secção 13 sobre a eliminação de resíduos.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Não ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Evitar inalar vapor ou fumaça. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Armazenagem : Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja secção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Materiais de embalagem

Recomendado : Use o recipiente original.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL**Valores-limite de exposição****Nome do Ingrediente****Limites de exposição ocupacional****Europa/Luxembourg**

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Suécia

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Dinamarca

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Noruega

Não é conhecido o valor limite de exposição.

França

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Países Baixos

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Alemanha

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Finlândia

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Reino Unido (UK)

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Áustria

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Suíça

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Bélgica

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Espanha

Não é conhecido o valor limite de exposição.

República Checa

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Itália

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Estônia

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Polónia

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Eslovênia

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Letônia

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Grécia

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Portugal

Não é conhecido o valor limite de exposição.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Procedimentos de monitorização recomendados : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve consultar-se a Norma Europeia EN 689 para obter os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, bem como documentos nacionais de orientação para obter os métodos de determinação de substâncias perigosas.

Controlo da exposição

Controlo da exposição profissional : Não há requisitos especiais de ventilação. Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar. Se este produto contém ingredientes com limites de exposição, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites estatutários ou de qualquer outro recomendado .

Protecção respiratória : Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar , ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve se baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.

Protecção das mãos : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.

Protecção dos olhos : Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras.

Protecção da pele : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.



Medidas de Higiene : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os compostos, bem como antes de comer, fumar, ir à casa-de-banho e no final do dia.

Controlo da exposição ambiental : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

Protecção com base em MAL : **De acordo com a legislação sobre o trabalho envolvendo produtos codificados, aplicam-se as seguintes estipulações sobre a utilização de equipamento de protecção individual:**

Geral: Devem ser utilizadas luvas para todo o tipo de trabalho que implique sujidade. Deve ser utilizado um avental/macacão/vestuário protetor sempre que as roupas de trabalho usuais não protejam a pele de forma adequada do contacto com o produto. Deve ser utilizada uma protecção da face no trabalho com respingos se não for necessária uma máscara completa. Neste caso, não é necessária a utilização de outras protecções dos olhos recomendadas.

Em todas as operações de pulverização com retorno da pulverização, deve ser utilizado o seguinte equipamento: protecção das vias respiratórias e Protetor para os braços/avental/macacão/vestuário Protetor adequado ou de acordo com as instruções.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Código MAL: 3-1

Aplicação: Quando pulverizar em cabines novas* se o operador estiver fora do alcance da zona de pulverização. Quando utilizar um raspador ou faca, escova, laminador, etc. para pré e pós-tratamentos em câmaras ou cabines do tipo das instalações existentes*, se o operador se encontrar dentro da zona de projecção. Quando utilizar um raspador ou faca, escova, laminador, etc. para pré e pós-tratamentos no exterior de instalações fechadas, cabine de projecção ou câmara de pulverização. No decorrer dos períodos de imobilização, devem efectuar-se limpezas e reparações de instalações fechadas, cabines ou câmaras de pulverização se verificar um risco de contacto com tinta fresca ou solventes orgânicos.

- Deve ser utilizada uma máscara parcial com fornecimento de ar e protecção dos olhos.

Ao pulverizar em cabines de pulverização já existentes*, se o operador estiver fora da zona de pulverização.

- Deve ser utilizada uma máscara completa com fornecimento de ar e protetores para os braços.

No decorrer de pulverização sem atomização em instalações existentes* do tipo câmara combinada, câmara de projecção e cabine de pulverização onde o operador trabalhar dentro da zona de projecção.

- Deve ser utilizada uma máscara de protecção completa com fornecimento de ar.

No decorrer de todas as pulverizações com atomização em câmaras ou cabines de pulverização em que o operador se encontre dentro da zona de pulverização e durante a pulverização no exterior de instalações, câmaras ou cabines fechadas.

- Deve ser utilizada uma máscara de protecção completa com fornecimento de ar, macacão e touca.

Secagem: Os itens para secagem/fornos de secagem colocados temporariamente em carrinhos, etc., devem ser equipados com um sistema mecânico de exaustão para evitar que os fumos de artigos molhados passem através da zona de inalação dos trabalhadores.

Enceramento: No polimento de superfícies tratadas deve ser utilizada uma máscara com filtro de protecção contra pós. No polimento mecânico deve ser utilizada protecção dos olhos. Devem ser sempre utilizadas luvas de trabalho.

Atenção A legislação contém outras estipulações além das acima referidas.

*Consulte a legislação.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações gerais

Aparência

Estado físico

Cor

Odor

Limiar de odor

- : Líquido.
- : Verde.
- : Suave.
- : Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- Estabilidade** : O produto é estável. Em condições normais de armazenamento e uso não ocorre polimerização perigosa.
- Condições a evitar** : Não há dados específicos.
- Matérias a evitar** : Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.
- Produtos de decomposição perigosos** : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contacto com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos Potenciais Crônicos na Saúde

Toxicidade reprodutiva

- Efeitos crônicos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Teratogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos no desenvolvimento** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Inalação** : Não há dados específicos.
- Ingestão** : Não há dados específicos.
- Pele** : Não há dados específicos.
- Olhos** : Não há dados específicos.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

- Efeitos no Meio Ambiente** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

- Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.
- Resíduo Perigoso** : Segundo a informação do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 91/689/EEC.
- Noruega - Resíduo Perigoso** : Within the present knowledge of the supplier, this product is not regarded as hazardous waste as defined by SFT's Directive on special waste.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamentos internacionais de transporte

ADR/RID / IMDG / IATA Classes : Não regulado para as diferentes modalidades de transporte.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentos da UE

A classificação e a rotulagem foram determinadas de acordo com as Directivas Europeias 67/548/EEC e 1999/45/EC (incluindo emendas) e têm em conta o uso previsto do produto.

Frases de risco : Este produto não está classificado de acordo com a legislação da UE.

Uso do produto : Aplicações para o consumidor. Aplicações industriais

Inventário da Europa : **Inventário da Europa**: Todos os componentes são listados ou isentos.

Regulamentos Nacionais

Dinamarca

Frases de risco : Não classificado.

Código MAL : 3-1

Noruega

Frases de risco : Não classificado.

Classe Cancerígena : Não classificado.

França

Reinforced medical surveillance : Act of July 11, 1977 determining the list of activities which require reinforced medical surveillance: not applicable

Alemanha

Classe de risco para a água : 1 Anexo 4

Áustria

Limitação da utilização de solventes orgânicos : Permitido.

Suíça

Classe de veneno : Não regulamentado.

BAG T : 619000

Teor de COV : Libertado.

Itália

Directiva de Controlo de Emissão : 100% Não classificado.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

História

Data de lançamento : 06/30/2008

Data da edição anterior : 2001

Versão : 2

Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.