

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DO MATERIAL

1. NOME DO PRODUTO E EMPRESA

Denominação comercial	Óleo para filtro de ar Husqvarna
Artigo número	5310092-48 (1L.)
Aplicação	Óleo para filtro

Fornecedor	Husqvarna AB
Morada	SE 561 82 Huskvarna
País	Suécia
Telefone	+46 36 14 65 00
Fax	+46 36 14 73 55
Contacto	Anita Cenusa

Em caso de emergência	Contacte o Centro de Informação Antivenenos
-----------------------	---

2. PROPRIEDADES PERIGOSAS

Gerais

Avaliado e classificado como sendo um produto que não é perigoso para o ambiente nem para a saúde.

3. COMPOSIÇÃO/CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA

N.º	Nome da substância	N.º CE	N.º CAS	Teor (%)	Marcação	Frases R
1	Óleo de colza refinado		120962-03-0	>40	IK	

Tabela de símbolos T+=Muito tóxico, T=Tóxico, C=Corrosivo, Xn=Nocivo, Xi=Irritante, E=Explosivo, O=Oxidante, F+=Extremamente inflamável, F=Facilmente inflamável, N=Perigoso para o ambiente, IK=Não sujeito a classificação no que respeita a perigos para o ambiente e para a saúde.

Vide item 16 para uma lista das frases indicadoras de risco relevantes.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação

Ar fresco, repouso e calor. Lavar o nariz, a boca e a garganta com água. Caso os sintomas permaneçam, consultar um médico.

Contacto com a pele

Lavar a pele com sabão e água. Remover vestuário contaminado. Caso os sintomas permaneçam, consultar um médico. Os casos em que as substâncias penetraram sob a pele devido a pressão elevada devem ser tratados como um ferimento grave e implicam tratamento hospitalar IMEDIATO.

Contacto com os olhos

Lavar imediatamente com água durante 10-15 minutos. Manter os olhos bem abertos.

Ingestão:

NÃO provocar o vômito. Consultar o médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção

Espuma, pó químico, dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados

Água.

Perigo de incêndio e de explosão

O produto aquecido pode libertar vapores combustíveis. A combustão causa a libertação de fumos irritantes. Pode formar-se monóxido de carbono (CO) em caso de combustão incompleta.

Equipamento de protecção pessoal em caso de incêndio

Utilizar dispositivo protector da respiração.

Informação

Os fogos em zonas fechadas devem ser combatidos apenas por pessoal qualificado. Os recipientes na vizinhança do fogo devem ser removidos e/ou arrefecidos com água.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS/DESCARGAS ACIDENTAIS

Medidas de precaução pessoal

Marcar a área contaminada. Utilizar equipamento de protecção pessoal, vide item 8.

Medidas de protecção ambiental

Gerais – Construir um dique para conter a fuga utilizando areia, terra ou outros materiais. Acima de tudo, evitar que o material penetre no sistema de esgotos e cursos de água. A fuga deve ser limpa utilizando trapos ou um agente de absorção apropriado. Informe imediatamente as autoridades locais caso a fuga atinja o sistema de esgotos ou cursos de água. Contacte os Serviços de Protecção Civil caso a fuga seja de grandes dimensões. Qualquer material recolhido deve ser tratado como resíduo perigoso, vide item 13.

Água – Conter a descarga utilizando diques flutuantes e retirar a maior quantidade possível utilizando uma bomba. Recolher quantidades mais reduzidas utilizando um agente de absorção adequado (casca de árvore, terra de diatomáceas, diques flutuantes).

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Propriedades especiais e riscos

Manusear de modo a evitar derrames e nuvens de óleo.

Armazenagem

De preferência sob cobertura. Armazenar os barris na posição horizontal de forma a que a boca do barril fique abaixo do nível do fluido.

8. MEDIDAS DE CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Medidas de prevenção

Respeitar as boas práticas de higiene pessoal. Não utilizar vestuário que tenha sido contaminado pelo produto. Não guardar trapos saturados com o óleo nas algibeiras. Quando existir o risco de contacto directo ou de salpicos, utilizar óculos de protecção, luvas de protecção e vestuário de protecção. Assegurar uma boa ventilação.

Protecção dos olhos

Os óculos pessoais ou óculos de protecção simples.

Protecção das mãos

Luvas de protecção de Viton ou borracha de nitrilo.

Protecção da pele

Avental de material resistente a óleos.

Informação

Para informações detalhadas, contacte o fornecedor de equipamento de protecção.

Valores-limite

Nome da substância	N.º CAS	Intervalo da classe	Ppm	Mg/m ³	Ano	Comentário
Óleo de colza refinado	120962-03-0	8 horas		1,0		
Óleo de colza refinado	120962-03-0	15 min		3,0		

Outras informações sobre valores-limite e vigilância

Os valores-limite são baseados no valor-limite de vapor de óleo.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma	Fluido
Cor	Amarelado
Cheiro	Oleoso
Solubilidade	Solventes orgânicos (a maioria)

Densidade	970 kg/m ³ (15°C) ASTM D 4052
Ponto de inflamação	>200°C ASTM D 92
Solubilidade na água	Negligenciável
Viscosidade	104 mm ² /s (40°C) , ASTM D 445

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade

Quimicamente estável.

Reage com

Agentes oxidantes fortes.

Produtos de transformação perigosos

Monóxido de carbono (CO) e outras substâncias nocivas para a saúde podem ser formados durante o aquecimento ou a combustão.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Gerais

O produto tem uma toxicidade aguda reduzida quando ingerido, apesar de existir o risco de pneumonia química caso ocorra a aspiração pelos pulmões. Não é absorvido através da pele em quantidades tóxicas agudas. A inalação de concentrações altas de nuvens de óleo tem um efeito irritante dos órgãos respiratórios. O contacto com os olhos pode causar desconforto mas não danifica o tecido ocular. O contacto prolongado e/ou repetido com o produto, em combinação com uma higiene pessoal inadequada, pode causar problemas de pele na forma de dermatites, eczema e acne oleoso. Os produtos utilizados podem conter contaminantes nocivos para a saúde.

Contacto com a pele

Casos em que as substâncias penetraram sob a pele devido a pressão elevada podem causar necrose da pele.

12. INFORMAÇÃO ECOTOXICOLÓGICA

Mobilidade

Solubilidade baixa na água, flutua na água. Fortemente absorvido por partículas do solo.

Degradabilidade

>60% enl. OECD 301B/F.

Bioacumulação

Não se prevê que o produto seja bioacumulável.

Ecotoxicidade

Não é tóxico para os organismos aquáticos. Valor LC/EC50 antecipado >100 mg/l.

Outros danos

Uma película fina de óleo pode causar lesões físicas em organismos e perturbar o fornecimento de oxigénio através das camadas de transição ar/água, ar/solo.

Informação

O produto está em conformidade com os requisitos de saúde e ambientais que contam no SS 15 54 34 (Padrão Sueco de óleos hidráulicos).

13. GESTÃO DE RESÍDUOS

Requisitos aplicáveis às entidades geradoras de resíduos

Vide Legislação referente a Resíduos SFS 2001:1063.

Instruções gerais sobre gestão de resíduos

É proibida a mistura de resíduos perigosos de diferentes tipos. Os tipos de resíduos podem ser misturados caso o objectivo seja melhorar a segurança durante a eliminação ou a reciclagem, ou caso a mistura decorra de uma

forma que possa ser aprovada de uma perspectiva de protecção do ambiente. Os resíduos armazenados apenas podem ser transportados profissionalmente por uma pessoa devidamente autorizada. Os resíduos de solventes e de óleos podem ser transportados sem uma permissão especial, em determinadas quantidades, após o contacto com o Conselho de Administração da Região.

Instruções de esvaziamento

Os barris marcados com uma caveira ou um símbolo de perigo para o ambiente e que apresentem a frase de risco 50/53 devem ser sempre tratados como resíduos perigosos.

Outros recipientes podem ser completamente escorridos antes de serem enviados para reciclagem ou acondicionamento. O conteúdo poderá ter de ser tratado como resíduo perigoso. Escorrer à temperatura ambiente para melhores resultados. Colocar os recipientes invertidos e inclinados em cerca de 10 graus, de modo que o escoamento ocorra de forma a que o ponto mais baixo do recipiente seja a abertura de vazamento. O conteúdo residual deve ser recolhido e utilizado no processo em que o produto está incluído. Em caso de barris metálicos, é particularmente importante que o escoamento ocorra à temperatura ambiente (mín. 15°C). Esperar até que o recipiente deixe de pingar. Não voltar a fechar a embalagem na sequência do escoamento.

Tenha particular atenção aos riscos que existem ao escorrer recipientes que contêm líquidos inflamáveis. Ventile os recipientes escorridos num local seguro e longe de fontes de ignição e chamas. O líquido residual pode constituir um risco de explosão. Não perfure, corte ou solde latas, recipientes ou barris limpos. Caso seja possível, as latas que continham produtos solúveis na água devem ser primeiro lavadas cuidadosamente 3 vezes antes de serem escorridas. Caso seja possível, a água da lavagem deve ser utilizada no processo em que o produto está incluído.

Classificação de tipos de resíduos

As entidades geradoras de resíduos são responsáveis pela classificação dos resíduos que produzem. Todos os resíduos são especificados conforme um código EWC de seis dígitos. Os códigos encontram-se especificados na Legislação referente a Resíduos (SFS 2001:1063). Os códigos para os resíduos de óleos baseiam-se nas aplicações e no óleo de base constituinte. Os detalhes sobre a aplicação pretendida e o óleo de base constituinte encontram-se especificados na folha de informação do produto, secções 1 e 2. Os resíduos de óleos são sempre classificados como resíduos perigosos.

Grupo de resíduos

CER 13 01 12 Óleos hidráulicos facilmente biodegradáveis.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Os produtos químicos são classificados como materiais perigosos Sim Não Não avaliado

Outras informações

Não está coberto pelos regulamentos de transporte de substâncias perigosas.

15. REQUISITOS APLICÁVEIS

Frases R/Frases S

Avaliado e classificado como sendo um produto que não é perigoso para o ambiente nem para a saúde.

Símbolo de Marcação/Perigo

Não sujeito a marcação.

16. INFORMAÇÃO DIVERSA

Fontes de informação

Legislação actual na altura da revisão e documentação técnica do fornecedor da matéria prima, Svenska Statoil AB.

Informações sobre a revisão

Publicação	Data da revisão	Responsável	Alterações
1	04/06/1996	Hanna Svennberg	
2	13/10/1998	Hanna Svennberg	Revisto, Secções 1-16
3	09/12/2003	Hanna Svennberg	Revisto, Secções 1-16
4	01/01/2007	Anita Cenusa	Revisto, Secções 1-16

Notas do fornecedor