



SERVODIRECCION LHSD
Código: 1016

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- 1.1 Descrição do artigo: **SERVODIRECCION LHSD**
Código: 1016
- 1.2 Utilizações previstas: Óleo lubrificante para motores de gasolina e diesel de aspiração natural sobrealimentados. Unicamente para uso profissional.
- 1.3 Empresa: **KRAFFT, S.L. UNIPERSONAL**
Carretera de Urnieta, s/nº - Apartado 14 - 20140 - Andoain (Gipuzkoa)
Telefone: +34 943 410400 - Fax: +34 943 410440 - msds@krafft.es
- 1.4 Telefone de emergência: **+34 943 410400 (8:00-17:00 h.) (horario laboral)**

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 Classificação CE:
Este produto não está considerado perigoso, de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2004/73/CE (DL.82/95~DL.27-A/2006) e 1999/45/CE~2006/8/CE
- 2.2 Efeitos adversos:
Ver a secção 11.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

- 3.1 Descrição química:
Mezcla de fluidos lubricantes y aditivos
- 3.2 Componentes perigosos:
Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:

< 2,5 % **Metacrilatos**
 Xi:R36/37/38

Index No. 607-134-00-4
ATP28

Para maior informação, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

4. PRIMEIROS SOCORROS



Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência.

- 4.1 Por inalação:
Se se produz inalação de neblas ou vapores, trasladar o afectado a una zona bem ventilada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial.
- 4.2 Por contacto com a pele:
Remover a roupa contaminada e lavar à parte com um detergente alcalino. Desprezar a roupa em caso de estar muito contaminada. Evitar, durante 24 horas, a exposição ao sol ou outras fontes de radiação UV que podem acrescentar a sensibilidade da pele. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele.



SERVODIRECCION LHSD
Código: 1016

4.3 Por contacto com os olhos:

Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as palpebras afastadas, até que a irritação diminua. Evitar a exposição ao sol ou outras fontes de radiação UV que poderiam acrescentar a sensibilidade dos olhos. Procurar imediatamente assistência médica especializada.

4.4 Por ingestão:

Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção:

Extintor de pó ou CO₂. A água pode servir para refrigerar, contudo não é eficaz para a extinção. Não usar para a extinção: jacto directo de água.

5.2 Perigos específicos:

O fogo pode produzir um denso fumo preto. Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: óxidos de carbono, óxidos de azoto, óxidos de enxofre, óxidos metálicos, etc.. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Equipamento de protecção contra-incêndios:

Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas.

5.4 Outras recomendações:

Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais:

Se recomenda não fumar. Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores. O chão pode tornar-se escorregadio. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

6.2 Precauções ambientais:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

6.3 Métodos de limpeza:

Recolher o derrame com materiais absorventes (serrim, terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc..). Limpar, de preferência, com um detergente biodegradável. Guardar os resíduos num recipiente fechado. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.



SERVODIRECCION LHSD
Código: 1016

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções no manuseamento:

Cumprir com a legislação vigente sobre segurança e higiene no trabalho.

- Recomendações gerais:

Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.

- Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:

Ainda que devido à sua baixa inflamabilidade não representando um risco elevado de incêndio, devem tomar-se quantas medidas sejam oportunas a fim de evitar qualquer possibilidade de ignição.

- Ponto de inflamação : > 200. °C Setaflash

- Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

- Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.

7.2 Condições de armazenagem:

Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se é possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.1.

- Classe do armazém : Conforme as disposições vigentes.

- Tempo máximo do armazenagem : 5. anos

- Intervalo das temperaturas : min: 5. °C, max: 40. °C

- Matérias incompatíveis:

Conservar longe de agentes oxidantes.

- Tipo de embalagem:

Conforme as disposições vigentes.

- Quantidades limite, de acordo a Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (Seveso III):

Não aplicável.

7.3 Utilizações específicas:

- Recomendações aos impressores para a utilização segura de tintas e vernizes de cura por radiação, (CEPE, 2001).



SERVODIRECCION LHSD
Código: 1016

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL 98/24/CE (DL.290/2001)

8.1 Valores limite de exposição (TLV) AGCIH 2006 (NP 1796:2004)	TLV-TWA		TLV-STEL		Ano
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Oleo mineral		5.0		10.0	Névoas 1999

TLV - Valor Limite Umbral, TWA - Media Ponderada no Tempo, STEL - Limite Exposição Curta Duração.

8.2 Controlo da exposição profissional, Directiva 89/686/CEE (DL.128/93~DL.139/95):

Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral.

- Protecção do sistema respiratório:

Evitar a inalação de vapores.

- Máscara:

Não, a não ser que se deva evitar a respiração de neblinas.

- Protecção dos olhos e face:

Instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização. Não levar lentes de contacto.

- Óculos:

Óculos de segurança com protecções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166).

- Viseira de segurança:

Recomendável quando possa haver risco de derrame, projecção ou nebulização do liquido.

- Protecção das mãos e da pele:

Instalar chuveiros de emergência nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

- Luvas:

Luvas resistentes aos óleos (EN374). Não usar luvas de PVC, já que o PVC absorve os acrilatos. O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser superior ao período de uso pretendido. As luvas devem ser substituídas imediatamente se se observam indícios de degradação.

- Botas: Não.

- Avental: Não.

- Fato macaco:

Roupa adequada de trabalho que evite o contacto com o produto. Não utilizar roupa e calçado contaminados. Lavar a roupa de trabalho contaminada antes de usar outra vez.

8.3 Controlo da exposição ambiental:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.





SERVODIRECCION LHSD
Código: 1016

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico : Líquido.
- Cor : Vermelho.
- Odor : Característico

- Ponto de inflamação : > 200. °C Setaflash
- Massa específica : 0.8 g/cc a 20°C
- Solubilidade em água : Imiscível

Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Condições a evitar:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

- **Calor:** Manter afastado de fontes de calor.
- **Luz:** Se é possível, evitar a incidência directa de radiação solar.
- **Ar:** Não aplicável.
- **Humidade:** Evitar condições de humidade extremas.
- **Pressão:** Não aplicável.
- **Choques:** Não aplicável.

10.2 Matérias a evitar:

Possível reacção perigosa com agentes oxidantes.

10.3 Decomposição térmica:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Efeitos toxicológicos:

- Pode irritar levemente os olhos de forma transitória. A inalação da névoa de pulverizado ou partículas em suspensão pode causar irritação das vias respiratórias. Em caso de ingestão pode ocasionar dores gastrointestinais. O contacto repetido ou prolongado pode provocar afecções de tipo cutâneo.

11.2 Doses e concentrações letais :

- DL50 Oral Cobaias : > 5000. mg/kg
- DL50 Cutânea Coelhos : > 2000. mg/kg

- Componentes individuais:
Não disponível



SERVODIRECCION LHSD
Código: 1016

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta preparação realizou-se usando o método convencional do cálculo da Directiva 1999/45/CE (DL.82/2003).

12.1 Ecotoxicidade: de componentes individuais :

Não disponível

12.2 Mobilidade:

Não disponível.

- Derrames no solo:

Evitar a penetração no terreno.

- Derrames na água:

Grandes derrames podem formar uma capa na superfície da água que impede a oxigenação da mesma, coisa que ocasionaria danos aos organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

- Emissões na atmosfera:

Evitar a emissão na atmosfera.

- Hidrocarbonetos alifáticos

: 98.3 % Peso

- COV (subministração)

: 1.5 % Peso

12.3 Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

12.4 Potencial de bioacumulação:

Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT:

Não disponível.

12.6 Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Manuseamento dos resíduos, Directiva 75/442/CEE~91/156/CE (DL.310/95):

Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

13.2 Eliminação dos recipientes vazios, Directiva 94/62/CE (DL.366-A/97 e Portaria nº 29-B/98):

Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes.

13.3 Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:

Incineração controlada ou regeneração em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais.



SERVODIRECCION LHSD
Código: 1016

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Transporte rodoviário, Directiva 94/55/CE (ADR 2007):		
Transporte ferroviário, Directiva 96/49/CE (RID 2007):	:	Isento
14.2 Transporte via marítima (IMDG 33-06):	:	Isento
14.3 Transporte via aérea (ICAO/IATA 2007):	:	Isento

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Etiquetagem CE:



Este produto não requer símbolos, de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2004/73/CE (DL.82/95~DL.27-A/2006) e 1999/45/CE~2006/8/CE

- Frases R: **Nenhuma.**

- Frases S:
S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

- Frases P:
P101 Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

- Componentes perigosos: Nenhum.

15.2 Restrições à comercialização e utilização, Directiva 76/769/CEE (DL.47/90):
Não aplicável.

15.3 Outras legislações CE:
Não aplicável

15.4 Outras legislações:
Não disponível



SERVODIRECCION LHSD
Código: 1016

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das Frases R cujo numero aparece nas secções 2 e 3:

R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

Regulações sobre Fichas de Segurança:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Anexo II do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

Principales fuentes bibliográficas:

· Threshold Limit Values, (AGCIH, 2006).

Histórico:

Versão: 2

Data de revisão:

10/03/2008

Data da impressão:

03/04/2008

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.