eni iberia
Avenida de la Vega, 1
Edificio Veganova 1 – Planta 1ª
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel: +34 917277878

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA E AMBIENTE

1. Identificaçao do substância e da sociedade.

Identificaçao da substância ou do preparado:	ELEVA HV 46
Tipo de produto:	Lubrificante para sistema hidráulicos
Identificaçao da sociedade:	eni iberia S.L.U
Endereço e número de telefone:	Avda. de la Vega, I Edificio Vega Nova I– 28108 ALCOBENDAS (MADRID) ESPAÑA. TEL. (+34) 91 727 78 78 FAX (+34) 91 727 78 99
E-mail :	juanbautista.palli@eni.it
TELEFONE DE URGÊNCIA :	(+34) 91 727 78 88 (Só disponível em horário de escritório)

2. Identificaçao de perigos.

O preparado não é classificado como perigoso segundo o *Regulamento sobre classificação, embalagem e etiquetado de preparados perigosos.*

2.1 perigos físicos e químicos:

Perigos principais: Produto com um baixo perigo de incêndio. Pode criar misturas inflamáveis, ou só pode queimar se ele/ela esquentar a temperaturas que são mas alto que a temperatura ambiente normal.

2.2 perigos para a saúde humana:

Eu contato com a pele:	O contato repetido e prolongado, se ele/ela acompanha de higiene escassa pessoal, pode causar enrojecimiento da pele, irritações e dermatite.
Eu contato com os olhos:	O contato com os olhos pode causar irritação e enrojecimiento.
Ingestão:	A ingestão acidental de quantidades pequenas do produto pode causar náusea, intranqüilidade e perturbações gástricas. Porém, devido ao prazer e do cheiro do um produto, a ingestão de quantidades perigosas é muito improvável.
Inalação:	O produto tem uma tensão de baixo vapor e, debaixo de condições normais para temperatura ambiente, a concentração em ar é inútil. Uma concentração significante você pode criar só com o uso a temperaturas altas, ou bién para operações que provocam esguichos ou névoa. Neste caso, a exibição prolongada para os vapores ou névoa (por exemplo em caso de uso prolongado em lugares fechados e pouco ventilou) pode provocar irritação para esses por respirar, nauseia, intranqüilidade e estado atordoado.
Aspiração do produto nos pulmões:	A aspiração acidental de quantidades pequenas de produtos de óleo nesses pulmões podem causar uma inflamação (pneumonia química). Porém, à vista das características do produto, esta possibilidade não é muito provável.
Outro informations:	Qualquer substância, no caso de incidentes com tubos pressionar e semelhante, pode ser injetado acidentalmente no tecido subcutâneo, até mesmo sem lesões externo aparente. Em tal um caso, é necessário levar a rapidamente mais possível coisa o mata para o hospital.

2.3 perigos para o medioambiente:

Perigos principais:	O preparado não é classificado como perigoso segundo o *Regulamento sobre classificação, embalagem e etiquetado de preparados perigosos.*

3. Composiçao/informaçao sobre os componentes.

Substâncias que representem um perigo para a saúde ou para o ambiente, na acepção da Directiva 67/548/CEE:

Número de índice	Número CAS	Número CE	Número de registo	Nome	%	Símbolos	Frases R *
	101316-73-8	309-878-2	01-2119489969-06-0000	Base de óleo mineral parafínico altamente refinado.	>= 75%		
	101316-72-7	309-877-7		Base de óleo mineral parafínico severamente refinados solventes.	>= 2,5% < 10%		
				Aditivos			

** O texto completo das frases R é pormenorizado no apartado 16 desta Ficha de Segurança.*

4. Primeiros socorros.

Contacto com a pele:	Lavar com sabao e muita água. Nel caso di persistenza dell'infiammazione o dell'irritazione, ricorrere alle cure mediche.
Contacto com os olhos:	Enxague olhos completamente para ao menos 10 minutos. Mantenha pálpebras bem à parte. Nel caso di persistenza dell'irritazione, ricorrere alle cure mediche.
Ingestao:	Não induza vômito evitar aspiração nos pulmões. Se a pessoa está ciente, enxagua boca com água sem engolir. Persista descanso.
Inhalaçao:	Caso que dos distúrbios devido a uma exposição a uma concentração elevada dos vapores ou das névoas, remova a vítima da exposição; mantenha no descanso; se necessário, procure a atenção médica.
Inspiraçao do líquido nos pulmões:	Se houver a possibilidade que o produto estêve inspirado nos pulmões (isto em caso de vómito espontâneo), transporte a vítima a um hospital.

5. Medidas de combate a incêndios.

Indicações gerais:	Corte fonte de produto, se possível. Se possível, move vasilhas e tambores longe de área de perigo.
Meios de extinçao	
-Adequados:	Fogos pequenos: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Fogos grandes: espuma ou pulverizaçao de água. Estes meios devem ser usados somente pelo pessoal treinado.
-Nao devam:	Não use jatos de água. Estes podiam difundir o fogo.
Equipamento especial de protecção para os bombeiros:	Roupa de protecçao adequada.
Precauções úteis:	Evite a pulverização acidental em superfícies quentes ou no equipamento elétrico. Em caso de perdas de circuitos pressurizado, os borrifos podem formar nevoeiros. Leve em conta que neste caso o limite mais baixo de explosão para nevoeiros é

aproximadamente 45 g/m³ ar.

Outras informações: Use jatos de água para refrigerar as superfícies expostas às flamas. O produto derramado que não se está queimando deve ser coberto com a areia ou a espuma. Em caso de fogo, não descarregue a água usada: colete-a separada, e trate-a corretamente.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais.

Indicações gerais: Corte fonte de derramamento, se possível. Não deixe o fluxo de produto em esgotos, cursos de água nem espaços de subterrâneo. Notifique as autoridades locais de acordo com regulamentos relevantes.

Precauçoes individuais: Veja Seção 8 desta folha.

Métodos para a limpeza

-No chao: Contenha o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes apropriados. Recupere o líquido livre e os outros materiais em uns recipientes impermeáveis e óleo-resistentes apropriados. Limpe a área contaminada. Trate de acordo com regulamentos locais.

-Na àgua Confine o derramamento. Retire de superfície por desnatar ou conveniente absorvente. Colecione produto recuperado e outros materiais de desperdício em conveniente à prova de água, óleo vasilhas resistentas. Recupere ou liquide de acordo com regulamentos locais. Não use solvente nem dispersants.

7. Manuseamento e armazenagem.

Armazenagem: Mantenha longe de fontes de ignição. A temperatura de armazenamento: ambiental a 55°C.
Manter num local bem ventilado.

Manuseamento: A manipulação em lugares bem arejou. Evitar a proximidade ou o contacto com superfícies quentes,chamas ou faíscas. Evitare il contatto con la pelle. Evitare di respirare vapori o nebbie. Nao fumar. Não corte, solde, perfure, queime nem incinerate recipientes ou contentores vazios, a menos que forem limpados, e declarado como seguros.

Utilizações específicas: Lubrificante para sistema hidráulicos

8. Controle da exposiçao/protecçao individual.

8.1 Limites da exposição:

Limites da exposição.
Limite de exposição durante o trabalho para:

Nome	TLV-TWA *(mg/m^3)		TLV-STEL *(mg/m^3)	
Base de óleo mineral parafínico altamente refinado.	5	névoa de oleo	5	A.C.G.I.H. 1991
Base de óleo mineral parafínico severamente refinados solventes.	5	Niebla aceite	10	ACGIH 2010

** Em caso de necessidade, urso em mente que outros limites mencionaram no em leis de força, ou no documentos ACGIH.*

Procedure di monitoraggio.
Neuhuma.

8.2 Controllo dell'esposizione Indicações gerais

Indicações gerais:	Se as condições de trabalho o exigem, e se características de planta, trabalham procedimentos e outro meio não podem alcançar o propósito, é necessário usar meio conveniente de proteção pessoal.
Protecçao respiratória:	Abra ou áreas bem ventilados: não necessário. Áreas fechadas ou constrangidas (e.g. interiores de tanque) : aparelho autónomo de respiração.
Proteção pessoal:	Longo-de mangas total. Se for necessário, refere ao EN padrões de 465-466-467 Quando há um risco de contato com os olhos, óculos de proteção de segurança de uso ou outro meio de proteção. Se for necessário, refere a padrões nacionais ou ao EN 166 normal. Quando há um risco de contato com a pele, uso hidrocarboneto resistente, luvas sentiu-se-forrado. A experiência mostra que luvas fizeram de borracha de Nitrile ou PVA (álcool de Polyvinyl) são adequado para este uso. Luvas feitas de PVC podem ser usadas durante períodos limitado. As luvas fizeram de Neoprene ou borracha natural (látex) tem resistência inadequada. As luvas de uso respeitando todas as condições e dentro dos limites põe pelo fabricante. Substitua luvas imediatamente em caso de cortes, buracos ou outros sinais de estragos ou degradação. Se for necessário, refere ao EN 374 normal.
A higiene mede:	Evite contato com pele e olhos não respira vapores nem nevoeiros. Não limpe mãos com sujo nem trapos de óleo-encharcou. Não mantenha trapos sujos nos bolsos totais. Não beba, come nem fuma com mãos sujas. Lave mãos com água e sabão, não usa solvente nem outros produtos irritantes que têm um defatting efeito na pele. Não reutilize roupas, se eles ainda são contaminados.

9. Propriedades físicas e químicas.

Aparência:	Líquido claro e brilhante (ASTM D 4176/1)
Odor:	Característico
Cor:	2.0 (ASTM D 1500)
Densidade (15 °C):	0.8805 Kg/l (ASTM D 4052)
Ponto/intervalo de Ebullición:	>200 ºC at 10 mmHg (ASTM D 1160)
Pressao do vapor:	$1x10^{-3}$ hPa (ASTM D 1160)
Viscosidade a 40°C:	46.0 cSt (ASTM D 445)
Solubilidade na água:	Não solúvel
pH:	Não aplicável
Pour point::	<= -27 ºC (ASTM D 97)
Ponto de inflamaçao:	210 ºC (ASTM D 92)
Temperatura de auto-inflamaçao:	>300 ºC(DIN 51794)
Limites da explosão	
- Abaixe:	Não determinado
- Superior:	Não determinado

Coefficiente de repartição (P o/w):	Não determinado
DMSO extrai de estoque de base:	< 3 % p (IP 346/92)

10. Estabilidade e reactividade.

Produtos térmicos de decomposição:	COx, HC, SOx, NOx.
Estabilidade:	Produto estável.
Reações arriscadas:	Nenhum.
Os materiais evitar:	Oxidants forte.

11. Informaçao toxicológica.

Toxicidade oral (rato):	LD50 > 2000 mg/kg.
A toxicidade de Dermal (coelho):	LD50 > 2000 mg/kg (estimada de la composicion).
A toxicidade de aspiração (rato):	LC50 > 5 mg/l/4h.
Esfole sensitization:	O produto não é classificado como um sensitizer de acordo com o jogo de critério pela UE.
Outra informação:	Não irritar a olhos e esfola. Irritação menor pode ocorrer contato depois prolongado ou repetido, especialmente se regras higiênicas normais não são respeitadas. Nenhum dos componentes deste produto são alistados como carcinógeno por NTP, IARC, OSHA, UE ou outros.

12. Informaçao ecológica.

Indicações gerais:	Manipule de acordo com general trabalhando práticas de higiene evitar poluição e liberação no ambiente.
Biodegradaçao:	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradável", mas não "prontamente biodegradável", e podem estar moderadamente persistentes, particularmente em condições de anaerobic.
A toxicidade para organismos aquáticos:	Este produto não é soluble na água. Flutua e dá forma a uma película na superfície. Os danos aos organismos aquáticos são da natureza mecânica (imobilização) No hay datos disponibles sobre la ecotosicidad de este producto. De acordo com os componentes, e pela comparação com outros produtos do mesmos tipo e composição, espera-se que este produto tem um toxicidade para organismos aquáticos > 100 mg/l, e não deve ser considerado como perigoso ao ambiente.
Outros dados:	Este produto não tem nenhumas propriedades específicas para inibição de atividade bacteriana. Em todo o caso, wastewater contendo este produto deve ser tratado em plantas que são servidas para o propósito específico.
Classe WGK (Allemania):	1.

13. Questoes relativas à eliminaçao.

A disposição de produto:	Non scaricare il prodotto, sia nuovo che usato, in fognature, cunicoli o corsi d'acqua.

	Raccogliere e consegnare ai raccoglitori autorizzati (DLgs 22/97 e norm. collegata).
Código europeu de Catálogo de Desperdício:	13 02 06 (Ref: 2001/118/CE). Este código é somente uma indicação geral. Considera a composição original do produto, e seu uso pretendido. O usuário tem a responsabilidade de escolher o código apropriado, considerando o uso do produto, alterações e contaminações.
A disposição de embalagem:	Destruir de maneira segura em conformidade com a legislaçao local. Não corte, solde, perfure, queime nem incinerate recipientes ou contentores vazios, a menos que forem limpados, e declarado como seguros.

14. Informaçoes relativas ao transporte.

Não é perigoso no transporte. Em caso de acidente e derrame do produto, actuar de acordo com o ponto 6.

15. Informaçao sobre regulamentaçao.

O preparado não é classificado como perigoso segundo o Regulamento sobre classificação, embalagem e etiquetado de preparados perigosos.

Frases P:

Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.

Leis aplicáveis e regulamentos:	Leis nacionais em classificação e marcando de substâncias/preparações perigosas (Adoção de Diretriz 67/548/CE e Adaptações subseqüentes a Progresso Técnico - ATP, e Diretriz 1999/45/CE). Leis nacionais relevantes em saúde e segurança no local de trabalho. Adoção nacional de Diretrizes 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE. Adoção nacional de Diretriz 75/439/CEE concernente disposição de óleos usados. Leis nacionais relevantes em reciclagem e reutilizam de materiais de desperdício. Leis nacionais relevantes em prevenção de regar poluição. Leis nacionais relevantes em saúde e segurança no local de trabalho.

16. Outras informaçoes.

Indicações gerais:	Evite uso excessivo ou impróprio.
Outros usos do produto:	Não use o produto para qualquer propósitos que não foram aconselhados pelo fabricante. Nesse caso, o operador podia ser exposto a perigos impresivíveis.

Texto completo das frases R que aparecem no epígrafe 3:

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de Dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o

Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

Esta informação relaciona só ao produto específico e não pode ser válido se o produto é usado em combinação com qualquer outro material nem em qualquer processo. Esta informação é toda que temos disponível na revisão e publicar data desta folha, por dados de confiança e de acordo com legislação atual. Isso declarou acima de necessariamente não implica que a informação é de uma natureza plenamente compreensiva em todos casos. É a responsabilidade do operador determinar a validez desta informação para a aplicação do mesmo em cada caso; nada neste documento diminuirá esta responsabilidade.

Esta Folha de Segurança foi verificada e impressa no dia **07/03/2012**.

Fim de documento