

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 20.04.2011

Versão: 17

Revisão: 20.04.2011

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** INO "\ lpe'Urt c{"
- **Código do produto:** J04640
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
- **Utilização da substância / da preparação** Pintura à pistola
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
GMS Lubricants B.V.
Walruskoog 3-5
NL-1822 BC Alkmaar
The Netherlands
Tel: +31 (0)72 - 5616464
E-mail: ihumphreys@gms.nl
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Research & Development / ihumphreys@gms.nl
- **Número de telefone de emergência:**
During normal opening times:
Tel: +31(0)72 - 5616464

2 Identificação dos perigos

- **Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

Flam. Aerosol 1 H222 Aerosol extremamente inflamável.



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

- **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**



Xi; Irritante

R36: Irritante para os olhos.



F+; Extremamente inflamável

R12: Extremamente inflamável.



N; Perigoso para o ambiente

R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R66-67: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**

O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

O contacto duradouro ou repetido com a pele, pode provocar dermatite (inflamação da pele) devido ao efeito desidratante do solvente.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 20.04.2011

Versão: 17

Revisão: 20.04.2011

Nome comercial: LNO "lpe" Urte{

(continuação da página 1)

Atenção! Recipiente sob pressão.

Exerce um efeito narcotizante.

· Método de classificação:

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

· Elementos do rótulo

· Rótulo de acordo com as disposições comunitárias:

O produto está identificado e classificado de acordo com as directivas comunitárias e com a lei sobre substância perigosas.

· Símbolo de perigo e designação de perigo do produto:



Xi Irritante
F+ Extremamente inflamável
N Perigoso para o ambiente

· frases R:

- 12 Extremamente inflamável.
- 36 Irritante para os olhos.
- 50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- 66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
- 67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

· frases S:

- 2 Manter fora do alcance das crianças.
- 16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
- 23 Não inalar vapor/aerosol.
- 29 Não deitar os resíduos no esgoto.
- 46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
- 51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

· Rotulagem específica de certas preparações:

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.

Utilizar em zonas não bem ventiladas, formação possível de mistura vapor-ar explosiva.

· Classificação de acordo com a Directiva 75/324/CEE: Extremamente inflamável

· Outros perigos

· Resultados da avaliação PBT e mPmB

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

*

3 Composição/informação sobre os componentes

· Caracterização química: Misturas

· **Descrição:** Mistura de substâncias activas com gás comprimido.

· Substâncias perigosas:

CAS: 7440-66-6	zinco em pó (não estabilizado)	25-<50%
EINECS: 231-175-3	F R15-17; N R50/53	
	Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 1, H260; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 20.04.2011

Versão: 17

Revisão: 20.04.2011

Nome comercial: LNO "lpe" Urte{

(continuação da página 2)

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetona Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xileno (mix) Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-<10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	nafta de petróleo (petróleo), aromática leve Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Asp. Tox. 1, H304	1,0-<2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	óxido de zinco N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1,0-<2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1,0-<2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenzeno Xn R20; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332	1,0-<2,5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetilbenzeno Xn R20; Xi R36/37/38; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-<1,0%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesitileno Xi R37; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	0,1-<1,0%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5	isopropilbenzeno Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	0,1-<1,0%

4 Primeiros socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:** Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.
- **Indicações para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 20.04.2011

Versão: 17

Revisão: 20.04.2011

Nome comercial: LNO "lpe" Urte{

(continuação da página 3)

*

5 Medidas de combate a incêndios

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
 - Água atomizada
 - Pó de extinção
 - Dióxido de carbono
 - Espuma resistente ao álcool
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
 - Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.

*

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
 - Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **Precauções a nível ambiental:**
 - Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
 - Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
 - Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Assegurar uma ventilação adequada.
- **Remissão para outras secções**
 - Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
 - Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
 - Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

*

7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro**
 - Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
 - Abrir e manusear o recipiente com cuidado
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
 - Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente.
 - Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
 - Proteger contra descargas electrostáticas.
 - Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50°C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.
- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
 - Armazenar num local fresco.
 - Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**
 - Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
 - Manter o recipiente hermeticamente fechado.
 - Não manter o recipiente hermeticamente fechado para o gás.
 - Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
 - Proteger do calor e da radiação directa do sol.
- **Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 20.04.2011

Versão: 17

Revisão: 20.04.2011

Nome comercial: LNO "lpe'Urte{

(continuação da página 4)

8 Controlo da exposição/protecção individual

· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

67-64-1 acetona

VLE Valor para exposição curta: 750 ppm
 Valor para exposição longa: 500 ppm
 A4, IBE; Irrit. ocular, TRS; SNC, Efeitos hematológ.

1330-20-7 xileno (mix)

VLE Valor para exposição curta: 150 ppm
 Valor para exposição longa: 100 ppm
 A4; IBE; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC

67-63-0 2-propanol

VLE Valor para exposição curta: 400 ppm
 Valor para exposição longa: 200 ppm
 Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC

100-41-4 etilbenzeno

VLE Valor para exposição curta: 125 ppm
 Valor para exposição longa: 100 ppm
 A3; IBE; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC

· **DNEL**

67-63-0 2-propanol

por via oral	DNEL	26 mg/kg bw/day (Consumer) (Chronische Blootstelling, Systeem Effecten)
por via dérmica	DNEL	319 mg/kg bw/day (Consumer) (Chronische Blootstelling, Systeem Effecten)
		888 mg/kg bw/day (Worker) (Chronische Blootstelling, Systeem Effecten)
por inalação	DNEL	89 mg/m3 (Consumer) (Chronische Blootstelling, Systeem Effecten)
		500 mg/m3 (Worker) (Chronische Blootstelling, Systeem Effecten)

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **Controlo da exposição**

· **Equipamento de protecção individual:**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
 Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
 Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
 Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
 Evitar o contacto com os olhos.
 Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Protecção respiratória:**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
 Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.
 Filtro AX/P2

· **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

Luvas resistentes ao solvente

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· **Material das luvas** Borracha nitrílica (NBR)

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 20.04.2011

Versão: 17

Revisão: 20.04.2011

Nome comercial: LNO "lpe" Urte{

(continuação da página 5)

- **Tempo de penetração no material das luvas**
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção totalmente fechados

- **Protecção da pele:** Utilizar vestuário de protecção integral.

*

9 Propriedades físicas e químicas

· Informações sobre propriedades físicas e químicas de base	
· Informações gerais	
· Aspecto:	
Forma:	Aerossol
Cor:	Conforme a designação do produto
· Odor:	Característico
· Limiar olfactivo:	Não classificado.
· valor pH:	Não classificado.
· Mudança do estado:	
Ponto / intervalo de fusão:	Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição:	-24°C
· Ponto de inflamação:	-42°C
· Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
· Temperatura de ignição:	235°C
· Temperatura de decomposição:	Não classificado.
· Auto-inflamabilidade:	O produto não é auto-inflamável.
· Perigos de explosão:	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
· Limites de explosão:	
Inferior:	2,6 Vol %
Superior:	18,6 Vol %
· Pressão de vapor em 20°C:	4 Bar
· Densidade em 20°C:	1,059 g/cm ³
· Densidade relativa	Não classificado.
· Densidade de vapor	Não classificado.
· Velocidade de evaporação	Não aplicável.
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Pouco misturável.
· Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):	Não classificado.
· Viscosidade:	
Dinâmico:	Não classificado.
Cinemático:	Não classificado.
· Percentagem de solvente:	
Solventes orgânicos:	63,9 %
· Percentagem de substâncias sólidas:	35,3 %

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 20.04.2011

Versão: 17

Revisão: 20.04.2011

Nome comercial: LNO "lpe" Urte{

(continuação da página 6)

· Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reactividade

- **Reactividade**
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

*

11 Informação toxicológica

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****7440-66-6 zinco em pó (não estabilizado)**

por via oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
	LDLo	388 mg/kg (Duck)

67-64-1 acetona

por via oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	20000 mg/kg (rbt)
por inalação	LC50/4h	39 mg/l (rat)

1330-20-7 xileno (mix)

por via oral	LD50	8700 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	2000 mg/kg (rbt)
por inalação	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

64742-95-6 nafta de petróleo (petróleo), aromática leve

por via oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>3400 mg/kg (rab)
por inalação	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

1314-13-2 óxido de zinco

por via oral	LD50	7950 mg/kg (mou)
	LDLo	500 mg/kg (Human)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50	>5700 (4 hours) mg/L (rat)

67-63-0 2-propanol

por via oral	LD50	5840 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	13900 mg/kg (rab)
por inalação	LC50/6h	25000 mg/m3 (rat)

100-41-4 etilbenzeno

por via oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	17800 mg/kg (rbt)
por inalação	LD50	>2000 mg/kg (rat)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **sobre a pele:** Não irritante.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 20.04.2011

Versão: 17

Revisão: 20.04.2011

Nome comercial: LNO "lpe'Urte{

(continuação da página 7)

- **sobre os olhos:** Efeito irritante.
- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.
Irritante

12 Informação ecológica

· Toxicidade

· Toxicidade aquática:

7440-66-6 zinco em pó (não estabilizado)

EC50	2,8 mg/l (Daphnia Magna 48h)
LC50	0,57 mg/l (Dm)
	0,24 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
	0,238 mg/l (Pimephales promelas (96 h))

67-64-1 acetona

EC50/48h	39 mg/l (Dm)
LC50/96h	>5000 mg/l (Fish)

1330-20-7 xileno (mix)

EC50	7,4 mg/l (Daphnia Magna 48h)
LC50	3,77 - 13,5 mg/l (Fish (96h))

1314-13-2 óxido de zinco

EC50	>1000 mg/l (Daphnia Magna 48h)
LC50	>320 mg/l (Lepomis macrochirus (96 h))
	1,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))
	0,17 mg/l (Selenastrum capricornatum (72 h))
	2246 mg/l (Pimephales promelas (96 h))

67-63-0 2-propanol

LC50 (24h)	9714 mg/l (Dm)
LC50/96h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (algae)

100-41-4 etilbenzeno

EC50	>100 mg/l (Dm)
LC50	>10 mg/l (Fish (96h))

- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Efeitos ecotóxicos:**
- **Observação:** Muito tóxico para os peixes.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 3 (D) (auto-classificação): muito perigoso para a água
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização, nem em pequenas quantidades.
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.
Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.
muito tóxico para os organismos aquáticos
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 20.04.2011

Versão: 17

Revisão: 20.04.2011

Nome comercial: LNO "lpe" Urte{

(continuação da página 8)

- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações relativas à eliminação

- **Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações relativas ao transporte

- **Transporte por terra ADR/RID (transfronteiriço):**



- **Classe ADR/RID:** 2 5F Gases
- **Nº Kemler:** -
- **Nº UN:** 1950
- **Tipo de embalagem:** -
- **Rótulo** 2.1
- **Marcação especial:** Símbolo convencional (peixes e árvore)
- **Designação oficial de transporte da ONU:** 1950 AEROSSÓIS, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
- **Quantidades Limitadas (LQ)** 1L
- **Código de restrição em túneis** D

- **Transporte marítimo IMDG:**



- **Classe IMDG:** 2.1
- **Nº UN:** 1950
- **Rótulo** 2.1
- **Tipo de embalagem:** -
- **Nº EMS:** F-D,S-U
- **Poluente das águas:** Não
- **Nome técnico correcto** AEROSOLS

- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**



- **Classe ICAO/IATA:** 2.1
- **Nº de ident. UN:** 1950
- **Rótulo** 2.1
- **Tipo de embalagem:** -
- **Nome técnico correcto:** AEROSOLS, flammable

- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSSÓIS, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, 2.1
- **Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Gases

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 20.04.2011

Versão: 17

Revisão: 20.04.2011

Nome comercial: LNO " lpe'Urte{

(continuação da página 9)

- Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC
- Não aplicável.

15 Informação sobre regulamentação

- Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

- Disposições nacionais:

Classe	Quota em %
NK	50-100

- VOC-CH 63,91 %
- VOC-EU 676,8 g/l
- Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- Frases relevantes

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H250	Risco de inflamação espontânea em contacto com o ar.
H260	Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
R10	Inflamável.
R11	Facilmente inflamável.
R15	Em contacto com a água liberta gases extremamente inflamáveis.
R17	Espontaneamente inflamável ao ar.
R20	Nocivo por inalação.
R20/21	Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
R36	Irritante para os olhos.
R36/37/38	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R37	Irritante para as vias respiratórias.
R38	Irritante para a pele.
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

- Departamento que elaborou a ficha de segurança: Research & Development
- Contacto: Ian Humphreys

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CEE Artigo 31

data da impressão 20.04.2011

Versão: 17

Revisão: 20.04.2011

Nome comercial: LNO " lpe'Urt c{

(continuação da página 10)

· Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

PT