

**Ficha de Segurança do dia 15/03/2007, revisão 4**

Em conformidade com: Directiva 91/155/CEE e alterações posteriores  
Directiva 1999/45/CE e alterações posteriores

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome comercial: ENGINET  
Código comercial: 24.004  
Tipo de produto e emprego: Desengordurante para lavagem de motores  
Fornecedor:  
KITER S.r.l. - Via Assiano 7/B - 20019 SETTIMO MILANESE (MI) - Tel. ++39 02 3285220 - Fax ++39 02 33501173 –  
E-MAIL info.sicurezza@kiter.it  
Número de telefone de emergência da empresa e/ou de um organismo oficial de consulta:  
KITER S.r.l. - Tel. ++39 02 3285220  
CIAV- Centro de Informação Antivenenos, Tel.: 808 250 143

**2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

Teor de substâncias perigosas conforme definidas pela directiva comunitária 67/548/CEE e respectiva classificação:

5% -15% 2-butoxietanol

N.: 67/548/CEE: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0

Xn R20/21/22 R36/38

1% -2% Hidróxido de sódio

N. 67/548/CEE: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5

C R35

1% - 5% álcool da série gorda etoxilado

CAS: 68439-46-3

Xn R41 R22

Contém (Artigo 11 do Regulamento (CE) N.º 648/2004):

Inferior a 5%: não iónicos, edta sal tetrassódico.

**3. IDENTIFICAÇÃO DA PERIGOSIDADE**

Quando em contacto com os olhos, o produto provoca irritações que podem durar mais de 24 horas; quando em contacto com a pele, o produto provoca inflamações consideráveis, com eritemas, escaras ou edemas.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Contacto com a pele:

Despir imediatamente as peças de vestuário contaminadas.

Lavar imediatamente, com água corrente abundante e, eventualmente, sabão as zonas do corpo que entraram em contacto com o produto ou que suspeite poderem ter entrado em contacto com o mesmo

Contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com água corrente abundante, de olhos abertos, durante, pelo menos, 10 minutos; em seguida, proteger os olhos com uma gaze esterilizada ou com um lenço limpo e seco. CONSULTAR UM MÉDICO.

Ingestão:

Nunca provocar o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO, mostrando a ficha de segurança do produto.

Pode ser administrado carvão activo suspenso em água ou óleo de vaselina mineral medicinal.

Nunca administrar líquidos por via oral se o sujeito estiver inconsciente.

Inalação:

Arejar o ambiente. Remover imediatamente o paciente do ambiente contaminado e mantê-lo em repouso em ambiente bem arejado. No caso de má disposição deverá consultar um médico.

**5. MEDIDAS ANTI-INCÊNDIO**

Remover os recipientes, afastando-os da zona do incêndio e, em seguida, arrefecê-los com água vaporizada.

Meios de extinção recomendados:

Água vaporizada, CO<sub>2</sub>, espuma, pós químicos dependentes dos materiais envolvidos no incêndio.

Meios de extinção proibidos:

Nenhum em particular.

Riscos associados aos produtos da combustão:

Evitar a inalação dos fumos.

Meios de protecção:

Usar equipamento de protecção das vias respiratórias.

**6. MEDIDAS EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

Precauções individuais:

Usar máscara, luvas e vestuário de protecção.

# Ficha de Segurança

## ENGINET

Ter cuidado para não escorregar.

Precauções ambientais:

Se o produto se tiver escoado para um curso de água ou tiver contaminado o solo ou a vegetação, avisar as autoridades competentes.

Métodos de limpeza:

Recolher rapidamente o produto, utilizando máscara e vestuário de protecção.

Recolher o produto com vista à sua reutilização, se for possível, ou à sua eliminação. Eventualmente, absorver o produto com material inerte.

Após a recolha do produto, lavar a zona e os materiais afectados com água

### 7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAGEM

Condições de manuseamento seguro:

Exclusivamente destinado ao uso profissional.

Evitar o contacto directo do produto e a inalação de vapores. Cumprir também o disposto no parágrafo 8 abaixo.

Não ingerir líquidos nem alimentos durante a utilização deste produto.

Não esfregar os olhos durante a utilização do produto.

Evitar projecções de líquido durante a mudança de recipiente e a diluição.

Lavar sempre as mãos com água e sabão depois de concluída a utilização do produto e antes de eventuais pausas.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Condições de armazenamento:

Conservar fora do alcance das crianças.

Indicações relativas aos locais de armazenamento do produto:

Guardar o produto em locais arejados.

### 8. CONTROLO DAS EXPOSIÇÕES/PROTECÇÕES INDIVIDUAIS

Medidas preventivas:

Arejar adequadamente os locais onde o produto é armazenado/manuseado.

Protecção das vias respiratórias:

Não é necessária para uma utilização normal.

Protecção das mãos:

Usar luvas de protecção.

Protecção dos olhos:

Usar óculos de protecção.

Protecção da pele:

Usar vestuário de protecção total da pele.

Limites de exposição das substâncias contidas:

2-butoxietanol

TLV - TWA: 20 ppm - 98 mg/m<sup>3</sup> (8 horas) 50 ppm - 246 mg/m<sup>3</sup> (períodos breves de tempo), PELE

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto e cor:

Líquido transparente e incolor

Odor:

Inodoro

pH:

13,5 +/- 0,5

Ponto de ebulição:

100 °C

Ponto de inflamação:

Não inflamável

Densidade relativa:

1,01

Hidrossolubilidade:

Solúvel em qualquer proporção

Lipossolubilidade:

Não é miscível

### 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar:

Estável em condições normais.

Substâncias a evitar:

Nenhuma em particular.

Perigos da decomposição:

Pode gerar gás inflamável em contacto com substâncias orgânicas e com metais elementares.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Há que ter em conta a concentração das substâncias individuais para avaliar os efeitos toxicológicos inerentes à exposição ao preparado.

Seguem-se as informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado:

2-butoxietanol

LD50 (oral, rato): 1500 mg/kg

# Ficha de Segurança

## ENGINET

LD50 (dérmica, coelho): 400 mg/kg  
LC50 (inalatória, rato): 468 ppm / 4 horas

Hidróxido de sódio

Os pós, as partículas e as soluções de soda cáustica são corrosivas para as mucosas digestivas, para as vias respiratórias, para os olhos e para a pele sã. A dose letal, numa toma única, para um indivíduo adulto de 70 kg de peso é de 5 a 8 g.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Utilizar o produto de acordo com as boas práticas de trabalho, evitando a dispersão do produto no meio ambiente. Os tensoactivos contidos nesta preparação cumprem com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes.

### 13. OBSERVAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Recuperar se possível. Utilizar de acordo com a normas locais e nacionais em vigor.  
Descontaminar as embalagens antes da sua eventual eliminação.

### 14. INFORMAÇÃO SOBRE O TRANSPORTE

Rodoviário (segundo as normas ADR): Não classificado

### 15. INFORMAÇÃO SOBRE A REGULAMENTAÇÃO

Classificação e etiquetagem de acordo com o disposto na directiva comunitária 1999/45/CE e alterações posteriores:  
Símbolos:

Xi Irritante

Frases R:

R36/38 Irritante para os olhos e para a pele.

Frases S:

S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água abundante e consultar um médico.

S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

S24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.

S37 Usar luvas de protecção adequadas.

Contém

Hidróxido de sódio

Onde seja aplicável, far-se-á referência aos seguintes regulamentos e normas:

Regulamento (CE) N.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho de 31 de Março de 2004 relativo a Detergentes.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Todas as informações contidas na presente ficha se baseiam nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Elas reportam-se exclusivamente ao produto indicado, não constituindo qualquer garantia de qualidade particular e de propriedades específicas.

Compete ao utilizador assegurar-se da idoneidade e integralidade das informações relativamente ao uso específico que deve fazer.

A presente ficha anula e substitui todas as edições anteriores da mesma.

Texto explicativo das frases R utilizadas no parágrafo 2:

R20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R36/38 Irritante para os olhos e para a pele.

R36 Irritante para os olhos.

R22 Nocivo por ingestão.

R35 Provoca queimaduras graves.

R41 Risco de graves lesões oculares.

Parágrafos modificados em relação à revisão anterior: 16.

Ficha técnica dos ingredientes (em conformidade com o disposto no Anexo VII (D) do Regulamento (CE) N.º 648/2004):

[Tabelas de correspondência entre denominações INCI: [http://europa.eu.int/comm/enterprise/cosmetics/html/cosm\\_inci\\_list.htm](http://europa.eu.int/comm/enterprise/cosmetics/html/cosm_inci_list.htm)]

Aqua
Butoxyethanol
Sodium hydroxide
C9-C11 pareth-6
Tetrasodium edta