

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

## G00600-Oleotherm 333



Versão: 1

Data de revisão: 16/11/2020

Página 1 de 8

Data de impressão: 16/11/2020

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE OU DA EMPRESA.

#### 1.1 Identificador do produto.

Nome comercial:	Oleotherm 333
Nome químico:	Benzeno, mono-C10-13-alquil derivados, resíduos de destilação
Código:	G00600
Número CAS:	84961-70-6
Número CE:	284-660-7
Número de Índice:	-
Número de registo REACH:	01-2119485843-26-XXXX
Sinónimos:	Alquilbenzeno pesado linear constituído principalmente por dialquilbenzenos

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da mistura e utilizações desaconselhadas.

Óleo térmico

#### Utilizações não recomendadas:

Usos diferentes dos aconselhados.

#### 1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Empresa:	<b>Eni Iberia S.L.U</b>
Endereço:	Avenida de Europa, 24, Edifício Torona B – Planta 1ª
População:	28108 ALCOBENDAS
Província:	MADRID
Telefone:	91 727 78 78
Fax:	91 727 78 99
E-mail:	juanbautista.palli@eni.com
Web:	www.agip.eu/es

**1.4 Telefone de emergência:** Centro de Informação Antivenenos, Lisboa (24h)  
(PT) 800 250 250 (Portugal) (Fonte: ONU-OMS)

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura.

Classificação de acordo com o Regulamento (UE) No 1272/2008:

Asp. Tox. 1: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### 2.2 Elementos do rótulo.

#### **Rotulagem de acordo com o Regulamento (UE) No 1272/2008:**

##### Pictogramas:



Palavra de advertência:

**Perigo**

Frases H:

H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Frases P:

P301+P310+P331

EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. NÃO provocar o vômito.

P405

Armazenar em local fechado à chave.

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais, regionais e internacionais.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

## G00600-Oleotherm 333



Versão: 1

Data de revisão: 16/11/2020

Página 2 de 8

Data de impressão: 16/11/2020

### 2.3 Outros perigos.

Em condições normais de utilização e na sua forma original, o produto não tem quaisquer outros efeitos negativos para a saúde e o ambiente.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS COMPONENTES.

### 3.1 Substâncias.

Substância UVCB

Descrição: Alquilbenzeno pesado linear constituído principalmente por dialquilbenzenos.

Identificadores	Nome	Concentração	Classificação - Regulamento 1272/2008	
			Classificação	Limites de concentração específicos
N. CAS: 84961-70-6 N. CE: 285-591-5 N. Registo Reach: 01-2119485843-26-XXXX	[1] Benzeno, derivados mono-C10-13-alkil, resíduos destilados	100%	Asp. Tox. 1, H304	-

[1] Substância à qual se aplica um limite comunitário de exposição no local de trabalho (ver ponto 8.1).

## SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS.

Informações atualizadas sobre a composição do produto foram enviadas ao Serviço de Informação Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicologia e Ciências Forenses). Em caso de intoxicação chamar o Serviço de Informação Toxicológica: Tfno (24 horas) 91 562 04 20

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros.

Em casos de dúvida, ou quando os sintomas de desconforto persistirem, solicitar assistência médica. Nunca administrar nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

#### Inalação.

Colocar o acidentado ao ar livre, mantê-lo quente e em repouso, se a respiração é irregular ou parado, praticar respiração artificial. Não administrar nada pela boca. Se o paciente está inconsciente, colocá-lo em uma posição adequada e procurar ajuda médica.

#### Contacto com os olhos.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível e fácil de fazer. Lavar abundantemente os olhos com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, puxando para cima as pálpebras e procurar assistência médica.

#### Contacto com a pele.

Remover a roupa contaminada. Lavar a pele vigorosamente com água e sabão ou um limpador de pele adequado. NUNCA utilizar solventes ou diluentes.

#### Ingestão.

Se você ingeriu acidentalmente, procurar imediatamente assistência médica. Mantenha a pessoa afectada em repouso. Nunca provoque o vômito.

### 4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados.

Produto Nocivo, uma exposição prolongada por inalação pode causar efeitos anestésicos e necessidade de assistência médica imediata.

### 4.3 Indicação de todos os cuidados médicos e tratamentos especiais a dispensar imediatamente.

Em casos de dúvida, ou quando os sintomas de desconforto persistirem, solicitar assistência médica. Nunca administrar nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes. Não induzir o vômito. Se a pessoa vomitar, limpe as vias respiratórias.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

## G00600-Oleotherm 333



Versão: 1

Data de revisão: 16/11/2020

Página 3 de 8

Data de impressão: 16/11/2020

### SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

O produto não apresenta qualquer risco especial em caso de incêndio.

#### 5.1 Meios de extinção.

##### Meios de extinção adequados:

Pó extintor ou CO<sub>2</sub>. Em caso de incêndio mais grave, também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

##### Meios de extinção inadequados:

Não usar para a extinção jato direto de água. Na presença de tensão eléctrica, não é aceitável utilizar água ou espuma como meio de extinção.

#### 5.2 Perigos específicos decorrentes da mistura.

##### Riscos especiais.

O fogo pode produzir uma espessa fumaça negra. Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição a produtos de combustão ou de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

#### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate a incêndios entrem em drenos, esgotos ou cursos de água.

##### Equipamento de protecção contra incêndios.

Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de trajes de protecção contra o calor, equipamento respiratório autónomo, luvas, óculos protetores ou máscaras faciais e botas.

### SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS.

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência.

Para controle de 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.

#### 6.3 Métodos e materiais de contenção e de limpeza.

Recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas...). Despeje o produto e o absorvente em um recipiente adequado. A zona contaminada deve ser imediatamente limpa com um descontaminante adequado. Deitar o descontaminante nos restos e deixá-lo durante vários dias até que não se produza reação, em uma embalagem sem fechar.

#### 6.4 Referência a outras secções.

Para controle de exposição e medidas de protecção individual, ver secção 8.  
Para a eliminação de resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

### SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

#### 7.1 Precauções para uma manipulação segura.

Para protecção pessoal, ver secção 8.

Na zona de aplicação deve ser proibido fumar, comer e beber.

Cumprir a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Não utilizar nunca pressão para esvaziar as embalagens, não são recipientes resistentes à pressão. Conservar o produto em embalagens de material idêntico ao original.

#### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Armazenar de acordo com a legislação local. Observar as indicações da etiqueta. Armazenar as embalagens entre 5 e 35 °C, em local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar direta. Mantenha longe de pontos de ignição. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada de pessoas não autorizadas. Uma vez abertos, os recipientes devem ser cuidadosamente fechados e colocados verticalmente para evitar derrames.

O produto não é afetado pela Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III).

#### 7.3 Utilizações finais específicas.

Não disponível.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

## G00600-Oleotherm 333



Versão: 1

Data de revisão: 16/11/2020

Página 4 de 8

Data de impressão: 16/11/2020

### SECÇÃO 8: CONTROLOS DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

#### 8.1 Parâmetros de controle.

Limite de exposição durante o trabalho para:

Nome	N. CAS	País	Valor-limite	ppm	mg/m3
Benzeno, derivados mono-C10-13-alquil, resíduos destilados	84961-70-6	Espanha [1]	Oito horas	Não disponível	
			Curto prazo	Não disponível	

[1] Segundo a lista de Valores Limite Ambientais de Exposição Profissional adotados pelo Instituto Nacional de Segurança e Higiene no Trabalho (INSHT) para o ano de 2017.

O produto NÃO contém substâncias com Valores-Limite Biológicos.

#### 8.2 Controlos da exposição.

##### Medidas de ordem técnica:

Proporcionar uma ventilação adequada, o que pode ser conseguido mediante uma boa extração-ventilação local e um bom sistema geral de extração.

<b>Concentração:</b>	100 %				
<b>Usos:</b>	Óleo térmico				
<b>Proteção respiratória:</b>					
EPI:	Máscara filtrante para proteção contra gases e partículas				
Características:	Marcação «CE» Categoria III. A máscara deve ter amplo campo de visão e forma anatômica para oferecer estanqueidade e impermeabilidade.				
Normas CEN:	EN 136, EN 140, EN 405				
Manutenção:	Não armazenar em locais expostos a temperaturas elevadas e ambientes húmidos antes do seu utilização. O estado das válvulas de inalação e de expiração do adaptador facial.				
Observações:	As instruções do fabricante relativas à utilização e à manutenção do equipo. Os filtros necessários devem ser montados no equipamento em função das características específicas do risco. (Partículas e aerossóis: P1-P2-P3, Gases e vapores: A-B-E-K-AX) trocando-se conforme aconselha o fabricante.				
Tipo de filtro necessário:	A2				
<b>Proteção das mãos:</b>					
EPI:	Luvas de proteção contra produtos químicos				
Características:	Marcação «CE» Categoria III.				
Normas CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420				
Manutenção:	Devem ser armazenados num local seco, longe de possíveis fontes de calor, e deve evitar-se a exposição aos Raios solares, na medida do possível. Não devem ser introduzidas nas luvas modificações que possam alterar a sua resistência e não aplicar tintas, solventes ou adesivos.				
Observações:	As luvas devem ser do tamanho certo, e devem ser ajustadas à mão sem ficarem demasiado folgadas ou muito apertados. Devem ser sempre utilizados com as mãos limpas e secas.				
Material:	PVC (Cloro de polivinilo)	Tempo de penetração (min.):	> 480	Espessura do material (mm):	0,35
<b>Proteção dos olhos:</b>					
Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário nenhum equipamento de proteção individual.					
<b>Proteção da pele:</b>					
EPI:	Calçado de trabalho				
Características:	Marcação «CE» Categoria II.				
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347				
Manutenção:	Estes artigos se adaptam à forma do pé do primeiro usuário. Por esta razão, tal como por questões de higiene, a sua reutilização por outra pessoa deve ser evitada.				
Observações:	O calçado de trabalho para uso profissional é o calçado que incorpora elementos de protecção destinados a proteger o utilizador das lesões que possam provocar os acidentes, os trabalhos devem ser revistos para Que é adequado para este calçado.				

- Continua na próxima página. -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

## G00600-Oleotherm 333



Versão: 1

Data de revisão: 16/11/2020

Página 5 de 8

Data de impressão: 16/11/2020

### SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Aspecto: Líquido claro e brilhante

Cor:  $\leq 1.5$

Odor: Característico

Limiar olfativo: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Ponto de fusão:  $< -39$  °C (ASTM D-97).

Ponto/intervalo de ebulição: N.D./N.A.

Ponto de inflamação:  $> 60$  °C

Taxa de evaporação: N.D./N.A.

Inflamabilidade (sólido, gás): N.D./N.A.

Limite inferior de explosão: N.D./N.A.

Limite superior de explosão: N.D./N.A.

Pressão de vapor:  $< 0,005$  kPa

Densidade de vapor: N.D./N.A.

Densidade relativa: 0.8763

Solubilidade: N.D./N.A.

Lipossolubilidade: N.D./N.A.

Hidrossolubilidade: N.D./N.A.

Coefficiente de partição (n-octanol/água): N.D./N.A.

Temperatura de auto-inflamação: 310°C

Temperatura de decomposição: N.D./N.A.

Viscosidade: 19.0

Propriedades explosivas: N.D./N.A.

Propriedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A.= Não Disponível/Não Aplicável devido à natureza do produto.

#### 9.2 Outras informações.

Ponto de Gota: N.D./N.A.

Cintilação: N.D./N.A.

Viscosidade cinemática: N.D./N.A.

N.D./N.A.= Não Disponível/Não Aplicável devido à natureza do produto.

### SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE.

#### 10.1 Reactividade.

O produto não apresenta riscos devido à sua reactividade.

#### 10.2 Estabilidade química.

Estável sob as condições de manuseamento e armazenamento recomendadas (ver rubrica 7).

#### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas.

O produto não apresenta qualquer possibilidade de reacções perigosas.

#### 10.4 Condições a evitar.

Evitar qualquer tipo de manipulação incorreta.

#### 10.5 Materiais incompatíveis.

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos, a fim de evitar reacções exotérmicas.

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Não se decompõe se for usado para os usos pretendidos.

### SECÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.

Não existem dados ensaiados do produto.

O contacto repetido ou prolongado com o produto pode causar a eliminação da gordura da pele, levando a uma dermatite de contacto não alérgica e tornando o produto absorvido através da pele.

Salpicos nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

## G00600-Oleotherm 333



**Versão: 1**

**Data de revisão: 16/11/2020**

**Página 6 de 8**

**Data de impressão: 16/11/2020**

a) Toxicidade aguda;

Dados inconclusivos para a classificação.

b) Corrosão ou irritação cutânea;

Dados inconclusivos para a classificação.

c) lesões oculares graves ou irritação ocular;

Dados inconclusivos para a classificação.

d) sensibilização respiratória ou cutânea;

Dados inconclusivos para a classificação.

e) mutagenicidade em células germinativas;

Dados inconclusivos para a classificação.

f) carcinogenicidade;

Dados inconclusivos para a classificação.

g) Toxicidade para a reprodução;

Dados inconclusivos para a classificação.

h) toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) - exposição única;

Dados inconclusivos para a classificação.

i) toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) - exposição repetida;

Dados inconclusivos para a classificação.

j) perigo de aspiração;

Produto classificado:

Toxicidade por aspiração, Categoria 1: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

#### 12.1 Toxicidade.

Não existem informações disponíveis sobre a ecotoxicidade das substâncias presentes.

#### 12.2 Persistência e degradabilidade.

Não estão disponíveis informações sobre a biodegradabilidade das substâncias presentes.

Não existem informações disponíveis sobre a degradabilidade das substâncias presentes.

Não existe informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto.

#### 12.3 Potencial de Bioacumulação.

Não estão disponíveis informações sobre a Bioacumulação das substâncias presentes.

#### 12.4 Mobilidade no solo.

Não existe informação disponível sobre a mobilidade no solo.

O produto não deve ser autorizado a passar para os esgotos ou cursos de água.

Evitar a penetração no terreno.

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Não existe informação disponível sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

#### 12.6 Outros efeitos adversos.

Não existem informações disponíveis sobre outros efeitos adversos no ambiente.

### SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Não é permitida a sua descarga em esgotos ou cursos de água. Os resíduos e embalagens vazias devem ser manuseados e eliminados em conformidade com a legislação nacional/local em vigor.

Cumprir as disposições da Diretiva 2008/98/CE no que respeita à gestão de resíduos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

## G00600-Oleotherm 333



Versão: 1

Data de revisão: 16/11/2020

Página 7 de 8

Data de impressão: 16/11/2020

### SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

Não é perigoso no transporte. Em caso de acidente e descarga do produto agir de acordo com o ponto 6.

#### 14.1 Número ONU.

Não é perigoso no transporte.

#### 14.2 Designação oficial de transporte das Nações Unidas.

Descrição:

ADR: Não é perigoso no transporte.

IMDG: Não é perigoso no transporte.

ICAO/IATA: Não é perigoso no transporte.

#### 14.3 Classe(s) de perigo para o transporte.

Não é perigoso no transporte.

#### 14.4 Grupo de embalagem.

Não é perigoso no transporte.

#### 14.5 Perigos para o ambiente.

Não é perigoso no transporte.

#### 14.6 Precauções especiais para os utilizadores.

Não é perigoso no transporte.

#### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o código IBC.

Não é perigoso no transporte.

### SECÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

#### 15.1 Regulamentação e legislação em matéria de segurança, saúde e ambiente específicas para a mistura.

O produto não é abrangido pelo Regulamento (CE) nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

O produto não é abrangido pela Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III).

O produto não é abrangido pelo Regulamento (UE) No 528/2012 relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas.

O produto não é abrangido pelo procedimento estabelecido no Regulamento (UE) No 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

#### 15.2 Avaliação da segurança química.

Não foi realizada uma avaliação de segurança química do produto.

### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Secções alteradas em relação à versão anterior: Nenhuma. É a primeira versão da ficha de dados de segurança.

Abreviaturas e acrónimos utilizados:

CEN: Comité Europeu de Normalização.

EPI: Equipamento de protecção pessoal.

Texto integral das frases H na secção 3:

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Códigos de classificação:

Asp. Tox. 1: Toxicidade por aspiração, Categoria 1

Recomendações para a formação dos trabalhadores:

Recomenda-se a formação de base em matéria de higiene e segurança no trabalho para uma boa manipulação do produto.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830)

## G00600-Oleotherm 333



**Versão: 1**

**Data de revisão: 16/11/2020**

**Página 8 de 8**

**Data de impressão: 16/11/2020**

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamento (UE) 2015/830.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Regulamento (UE) n.º 1272/2008.

As informações prestadas na presente ficha de dados de segurança foram elaboradas em conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830 DA COMISSÃO, de 28 de maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, a avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, 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.

As informações contidas na presente Ficha de Dados de Segurança do Produto baseiam-se nos conhecimentos actuais e na legislação comunitária e nacional em vigor, uma vez que as condições de trabalho dos utilizadores estão fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados sem uma instrução escrita inicial sobre a sua utilização. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas adequadas para cumprir as exigências estabelecidas nas legislações.