

# Eni Chain Lube Spray



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021

Página: 1 / 22

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni Chain Lube Spray
Código do produto:	9892
Tipo do produto:	Aerossol
Fórmula química:	0107-2020
Grupo de produtos:	Produto comercial

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

Categoria das utilizações principais:	Uso industrial, uso profissional, uso do consumidor.
Especificações de uso industrial/profissional	Utilização dispersa generalizada.
Utilizações identificadas:	Manutenção e reparação de veículos motorizados. Graxa lubrificante.
Utilizações desaconselhadas:	Não use o produto para fins que não tenham sido informados pelo fabricante.
Função ou categoria de uso:	Lubrificantes, graxas e agentes desmoldantes.

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

Fornecedor:	ENI, S.P.A.
Endereço:	P.le E. Mattei 1 - 00144 Roma Itália
Número de telefone:	(+39) 06 59821
Endereço electrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:	<a href="mailto:SDSInfo@eni.com">SDSInfo@eni.com</a>
Página web:	<a href="http://www.eni.com">www.eni.com</a>
1.4. Número de telefone de emergência	Número de telefone CIAV: (+351) 800 250 250 (Lisboa)
Horário:	24h.

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Tabela de classificação do CLP	
Classes / categorias de perigo	Advertências de perigo
Aerosol 2	H223/H229
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

### Principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas, para a saúde humana e para o ambiente

Aerossol inflamável. Recipiente pressurizado: pode explodir se aquecido. Irrita a pele. O contato prolongado e repetido pode causar vermelhidão da pele, irritação e dermatite. Pode causar sonolência ou tonturas. Tóxico para os organismos acuáticos, com efeitos nocivos duradouros. Para obter informações específicas sobre as propriedades toxicológicas / ecotoxicológicas e classificação deste produto, consulte a Seção 11/Seção 12.

### 2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

O produto é classificado e rotulado de acordo com o Regulamento CLP.

# Eni Chain Lube Spray



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021

Página: 2 / 22

### Palavra-sinal:

Atenção

### Pictogramas de perigo:



### Advertências de perigo:

H223: Aerosol inflamável.

H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H315: Provoca irritação cutânea.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Recomendações de prudência:

P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, fábica, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211: Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251: Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P410+P412: Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais, regionais e internacionais.

### Rotulagem suplementar:

UFI: -

Contém: Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos.

### 2.3. Outros perigos

Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

O produto não contém substâncias PBT/mPmB.

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:

Contém gás sob pressão; Risco de explosão se aquecido.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Notas:

Composição / informação nos ingredientes:

Gás propelente

Mistura de hidrocarbonetos

Aditivos

# Eni Chain Lube Spray



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021

Página: 3 / 22

Nome químico	Concentração em % (w/w)	Número de índice	Número CE	Número CAS	Número de registo REACH	Classificação (CE) 1272/2008**	Limites de concentração específicos e factores-M
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos (Solvente)	> 30 <= 50	-	927-510-4	-	01-2119475515-33-XXXX	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411	-
Hidrocarbonetos, C4 (Gás propelente, consultar a nota [*])	> 20 <= 30	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	01-2119480480-41-XXXX	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas (Liq.) H280	-
Propano (Gás propelente)	> 10 <= 20	601-003-00-5	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas (Liq.) H280	-

\* Este produto tem um conteúdo <0,1% w / w de 1,3 butadieno (EINECS 203-450-8).

De acordo com os critérios determinados pela UE (nota K - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno e não mutagênico.

\*\*Os textos completos das advertências de perigo: ver capítulo 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Em caso de inalação:

Em caso de desconforto devido à inalação de vapores ou névoas, conduzir o acidentado para um ambiente não contaminado. Mantenha-o em repouso. Se necessário, chame o médico. Coloque em posição de recuperação. Oxigênio deve ser administrado se necessário. Se a pessoa estiver inconsciente e sem respirar: certifique-se de que não haja impedimento para respirar e faça com que pessoas devidamente treinadas apliquem respiração artificial. Se necessário, aplique massagem cardíaca e procure atendimento médico.

#### Se entrar em contacto com a pele:

Remova roupas e sapatos contaminados. Lave a pele com água e sabão. Se a inflamação ou irritação persistir, procure atendimento médico.

#### Em caso de contacto com os olhos:

Enxágüe cuidadosamente com água por vários minutos. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, exceto para orientação médica.

#### Em caso de ingestão:

Não é considerada uma rota provável de exposição. EM CASO DE INGESTÃO: Dê carvão ativado para reduzir a absorção no trato digestivo. Não induza o vômito. Em caso de vômito espontâneo, para evitar o risco de aspiração nos pulmões, mantenha a cabeça baixa.

#### Recomendações para das pessoas que prestam os primeiros socorros:

Usar vestuário de protecção.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

#### Sintomas/efeitos após inalação:

A inalação pode causar irritação (tosse, respiração curta, distúrbios respiratórios). Os sintomas devido à superexposição a vapores incluem: sensação de sonolência, fraqueza, dores de cabeça, tonturas e náuseas, vômitos, deficiência visual.

#### Sintomas/efeitos após contato com a pele:

O contato repetido e prolongado pode causar vermelhidão da pele, irritações e dermatites.

## Eni Chain Lube Spray

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021

Página: 4 / 22

<b>Sintomas/efeitos após contato com os olhos:</b>	O contato com os olhos pode causar uma leve irritação temporária.
<b>Sintomas/efeitos após ingestão:</b>	A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar irritação, náusea, desconforto e distúrbios gástricos. No entanto, tendo em vista o sabor do produto, a ingestão de quantidades perigosas é muito improvável.
<b>Sintomas/efeitos após administração intravenosa:</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Sintomas crônicos:</b>	Nenhum conhecido.
<b>4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:</b>	Tratamento sintomático. Em caso de inalação massiva: Consulte um médico.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:**

Pó químico seco, CO<sub>2</sub>, spray de água ou espuma normal.

**Meios inadequados de extinção:**

Evite usar jatos diretos de água. Isso pode causar respingos e espalhar fogo.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigo de incêndio:**

Aerossol inflamável. Evite respingos acidentais do produto em superfícies de metal quentes ou contatos elétricos.

**Perigo de explosão:**

Recipiente pressurizado: pode explodir se aquecido. O calor pode causar pressurização e ruptura de recipientes fechados, espalhando fogo e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos. Os vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar.

**Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:**

A combustão incompleta libera gases perigosos, monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. Compostos de oxigênio (aldeídos, etc).

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

**Medidas de precaução contra incêndio:**

Não respire os vapores. Corte o vazamento, se não houver perigo em fazê-lo. Combater o incêndio remotamente, devido ao risco de explosão.

**Instruções de extinção de incêndios:**

Se possível e sem perigo, remova os recipientes não danificados da zona de perigo. Cubra o produto derramado que não pegou fogo com espuma ou terra. Use jatos de água para resfriar recipientes e superfícies expostas ao fogo. Em caso de incêndio grave e em grandes quantidades: evacuar a área.

**O equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio:**

Equipamento de proteção individual adequado para bombeiros (consulte também a seção 8). Respirador autônomo. EN 443. EN 469. EN 659.

**Outras informações:**

Não descarte produto residual, materiais residuais e água usada para combate a incêndio: coletar separadamente e usar um tratamento adequado.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Procedimentos gerais:**

Interrompa o vazamento, se não houver perigo em fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Use apenas ferramentas que não produzam faíscas. Evite o contato direto com o material liberado. Fique do lado onde o vento sopra.

## Eni Chain Lube Spray

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021

Página: 5 / 22

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Equipamento de protecção:

Consultar a Secção 8.

Procedimentos emergenciais:

O pessoal de emergência deve ser alertado. Exceto no caso de pequenos derramamentos, a viabilidade de qualquer ação deve ser sempre avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa competente e preparada encarregada de dirigir a emergência.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Equipamento de protecção:

Derramamentos pequenos: Roupas de trabalho antiestáticas normais são geralmente adequadas.

Grandes derramamentos: macacões feitos de material quimicamente resistente e antiestático. Luvas de trabalho (de preferência mitenes) que proporcionam resistência química adequada. Sapatos ou botas de segurança, antiderrapantes e antiestáticos à eletricidade, resistentes a substâncias químicas. Capacete de trabalho. Óculos e / ou proteção facial, se respingos ou contato com os olhos for possível ou previsto. Proteção respiratória: Uma máscara facial ou respirador de máscara com filtro (s) para filtros de pó / vapor orgânico ou aparelho de respiração autônomo (SCBA) pode ser usado dependendo da extensão do derramamento e da quantidade previsível de exposição.

Procedimentos emergenciais:

Notificar as autoridades locais de acordo com regulamentos estipulados.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental:

Recipiente com sistema nebulizador selado. É altamente improvável que ocorram derramamentos. Em caso de contaminação dos compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover o solo contaminado, sempre que possível, e em qualquer caso tratar todos os compartimentos associados de acordo com a regulamentação local. Não deixe o produto se acumular em espaços fechados ou subterrâneos. Não deixe o produto escoar para esgotos ou cursos d'água, ou de qualquer forma poluir o meio ambiente.

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

Contenção:

Conter e absorver o líquido derramado com material absorvente inerte (por exemplo, areia, terra, vermiculita, terra diatomácea). Transfira o produto recuperado e outros materiais contaminados para recipientes adequados para recuperação ou descarte seguro.

Limpeza:

Recolher o derramamento. Lave a área contaminada com bastante água.

Outras informações:

As medidas recomendadas são baseadas nas situações de derramamento mais prováveis para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar, direção e velocidade das ondas ou correntes) podem influenciar muito a escolha das ações apropriadas.

#### 6.4. Remissão para outras secções:

Observação: consulte a secção 8 para obter informações sobre equipamento de proteção individual e a secção 13 sobre eliminação de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro:

Certifique-se de que todas as disposições aplicáveis relativas ao manuseio de produtos inflamáveis e instalações de armazenamento sejam seguidas. Não use aparelhos elétricos (telefones celulares, etc.) não aprovados para uso, de acordo com a classificação de risco da área.

# Eni Chain Lube Spray

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021

Página: 6 / 22

Mantenha longe do calor, faíscas, chamas e superfícies quentes. Use e armazene somente ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Antes de iniciar qualquer trabalho em área confinada, verifique o conteúdo de oxigênio da atmosfera e a inflamabilidade. Recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes vazios ou recipientes a menos que tenham sido limpos. Não respire fumos / névoas / vapores. Não pulverize sobre uma chama aberta ou outra fonte de ignição. Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e qualquer outra fonte de ignição. Não fumar. A configuração da área de armazenamento, os equipamentos e a fiação elétrica devem obedecer às normas de segurança necessárias, de acordo com as características de risco específicas da área.

### Medidas de higiene:

Certifique-se de que as medidas de manutenção adequadas estão em vigor. Não respire fumos / névoas / vapores. Evite o contato com a pele. Não ingira. Não fumar. Use o equipamento de proteção individual necessário. Não reaproveite as roupas, se ainda estiverem contaminadas. Não coma nem beba durante o uso. Retire imediatamente todas as roupas contaminadas e lave antes de reutilizar. Separe as roupas de trabalho das roupas. Lavar separadamente. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber e fumar ou sair do trabalho.

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

#### Condições de armazenagem:

Recipiente pressurizado. Mantenha afastado da luz solar direta. Não exponha a temperaturas acima de 50 ° C. Não perfure ou incinere o recipiente vazio. Armazene e use em local bem ventilado. Guarde o frasco na posição vertical em um local escuro e fresco. Manter afastado de chamas, superfícies quentes e pontos de ignição. Os vapores são mais pesados que o ar e viajam ao longo do solo. Tenha cuidado com acúmulos em poços e espaços confinados. Não fumar. Proteger contra geada.

#### Produtos incompatíveis:

Manter afastado de: oxidantes fortes. Substâncias pirofóricas ou de autoaquecimento.

#### Local de armazenagem:

A configuração da área de armazenagem, os equipamentos e a fiação elétrica devem atender às normas de segurança necessárias, de acordo com as características específicas de risco da área. As instalações e áreas de armazenagem devem ser projetadas com contenção adequada para evitar a contaminação do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos.

#### Embalagens e recipientes:

Mantenha os recipientes bem fechados e rotulados. Os recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Recipientes vazios não devem ser soldados, perfurados, cortados ou incinerados, a menos que devidamente limpos.

#### Materiais de embalagem:

Conservar unicamente no recipiente de origem.

### 7.3. Utilizações finais específicas

#### Recomendações para utilizações finais específicas:

Nenhuma informação disponível.

## Eni Chain Lube Spray

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021

Página: 7 / 22

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite nacionais:

Identificação	País	Índice	Resultados
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos CAS: -	UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2085 mg/m <sup>3</sup> (n-Heptano)
	UE	IOELV TWA (ppm)	500 ppm (n-Heptano)
	Áustria	MAK (ppm)	500 ppm (n-Heptano)
	Áustria	MAK Valor curto prazo (ppm)	2000 ppm (n-Heptano)
	Bélgica	Valor limite (ppm)	400 ppm (n-Heptano)
	Bélgica	Valor para exposição curta (ppm)	500 ppm (n-Heptano)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (ppm)	200 ppm (n-Heptano)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (ppm)	400 ppm (n-Heptano)
	França	VME (ppm)	500 ppm (n-Heptano)
	França	VLE (ppm)	400 ppm (n-Heptano)
	Alemanha	Valor limite de exposição ocupacional (ppm)	500 ppm (n-Heptano)
	Alemanha	Limite de picos de exposição (ppm)	500 ppm (n-Heptano)
	Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	500 ppm (n-Heptano)
	Itália	OEL TWA (ppm)	500 ppm (Dlgs 81/2008, n-heptane)
	Letónia	OEL TWA (ppm)	85 ppm (n-Heptano)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup> (n-Heptano)
	Países Baixos	MAC TGG 15 min (mg/m <sup>3</sup> )	1600 mg/m <sup>3</sup> (n-Heptano)
	Espanha	VLA-ED (ppm)	500 ppm (heptanos)
	Espanha	VLA-EC (ppm)	2085 ppm (heptanos)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	200 ppm (n-Heptano)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (ppm)	300 ppm (n-Heptano)
	Reino Unido	WEL TWA (ppm)	500 ppm (n-Heptano)
	Suíça	MAK (ppm)	400 ppm (n-Heptano)
	Suíça	VLE (ppm)	400 ppm (n-Heptano)
	Canadá (Quebec)	VECD (ppm)	300 ppm (n-Heptano)
	Canadá (Quebec)	VEMP (ppm)	500 ppm (n-Heptano)
	USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (ppm)	400 ppm (heptanos)
	USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (ppm)	500 ppm (heptanos)

Identificação	País	Índice	Resultados
Hidrocarbonetos, C4 CAS: 87741-01-3	Áustria	MAK (ppm)	800 ppm (Butano)
	Áustria	MAK Valor curto prazo (ppm)	1600 ppm (Butano)

# Eni Chain Lube Spray



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021

Página: 8 / 22

Bélgica	Valor limite (ppm)	>= 800 ppm (Butano)
Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (ppm)	500 ppm (Butano)
Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (ppm)	1000 ppm (Butano)
Finlândia	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm (Butano)
Finlândia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm (Butano)
Alemanha	Valor limite de exposição ocupacional (ppm)	1000 ppm (Butano)
Alemanha	Limite de picos de exposição (ppm)	4000 ppm (Butano)
Hungria	AK-érték	2350 mg/m <sup>3</sup> (Butano)
Polónia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup> (Butano)
Polónia	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup> (Butano)
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	600 ppm (Butano)
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	750 ppm (Butano)
Suíça	MAK (ppm)	800 ppm (Butano)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2377 mg/m <sup>3</sup> (Butano)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (ppm)	1000 ppm (Butano)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	800 ppm (Butano)

Identificação	País	Índice	Resultados
Propano CAS: 74-98-6	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
	Áustria	MAK (ppm)	1000 ppm
	Áustria	MAK Valor curto prazo (mg/m <sup>3</sup> )	3600 mg/m <sup>3</sup>
	Áustria	MAK Valor curto prazo (ppm)	2000 ppm
	Bélgica	Valor limite (ppm)	1000 ppm
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (ppm)	1000 ppm
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	3600 mg/m <sup>3</sup>
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (ppm)	2000 ppm
	Finlândia	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup>
	Finlândia	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
	Finlândia	HTP-arvo (15 min) (mg/m <sup>3</sup> )	2000 mg/m <sup>3</sup>
	Finlândia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1100 ppm
	Alemanha	Valor limite de exposição ocupacional (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
	Alemanha	Valor limite de exposição ocupacional (ppm)	1000 ppm



# Eni Chain Lube Spray



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021

Página: 9 / 22

Alemanha	Limite de picos de exposição (mg/m <sup>3</sup> )	7200 mg/m <sup>3</sup>
Alemanha	Limite de picos de exposição (ppm)	4000 ppm
Polónia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Espanha	VLA-ED (ppm)	1000 ppm
Suíça	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Suíça	MAK (ppm)	1000 ppm
Suíça	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	7200 mg/m <sup>3</sup>
Suíça	VLE (ppm)	4000 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (ppm)	1000 ppm (Alcanos, C1-C4)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup> (Butano)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	800 ppm (Butano)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm GPL (Gás liquefeito de petróleo)
USA - OSHA	OSHA PEL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup> GPL (Gás liquefeito de petróleo)

### Métodos de monitorização

Métodos de monitorização	Os procedimentos de monitorização deverão ser definidos de acordo com as indicações definidas pelas autoridades nacionais ou pelos contratos de trabalho.,Consultar a legislação sempre que pertinente e em qualquer caso para uma adequada conduta de higiene no trabalho
--------------------------	--

### DNELs y PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni Chain Lube Spray	informações adicionais: não aplicável	informações adicionais: não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultados	Via de exposição	Resultados
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos CAS: -	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	300 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC (Informações adicionais)	Não aplicável (UVCB)
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	2085 mg/m <sup>3</sup> /dia		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (População geral)	149 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (População geral)	447 mg/m <sup>3</sup> /dia		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (População geral)	149 mg/kg de peso corporal/dia		

# Eni Chain Lube Spray



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021

Página: 10 / 22

Propano CAS: 74-98-6	DNEL/DMEL (Informações adicionais)	Não derivado - Não classificado como perigoso para a saúde	PNEC (Informações adicionais)	Não derivado - Não classificado como perigoso para o meio ambiente. O produto é um gás e é extremamente improvável que resida no compartimento aquático
-------------------------	---------------------------------------	--	-------------------------------	---

### Nota:

O nível derivado sem efeito (DNEL) é um nível de exposição considerado seguro, derivado de dados de toxicidade de acordo com as diretrizes específicas incluídas no regulamento REACH europeu. O valor DNEL pode ser diferente de um Limite de Exposição Ocupacional (OEL) para o mesmo produto químico. Os valores de OEL podem ser recomendados por uma empresa específica, um órgão regulador do governo ou uma organização de especialistas, como o Comitê Científico para Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Os valores OEL são considerados níveis de exposição seguros para um trabalhador típico em um ambiente ocupacional para um turno de trabalho de 8 horas e uma semana de trabalho de 40 horas, expressos como uma média ponderada no tempo (TWA) ou como um limite de exposição por 15 minutos (STEL).

Embora também sejam considerados protetores da saúde, os valores OEL são derivados por meio de um processo diferente do REACH.

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1 Controlos técnicos adequados

Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho em área confinada, restaure o meio ambiente e verifique o conteúdo de oxigênio e a inflamabilidade. Garantindo ventilação adaptada.

### 8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Equipamento de proteção individual (para uso industrial ou profissional):

Óculos de segurança. Roupa de proteção. Sapatos ou botas de segurança.

Roupas de proteção - seleção de materiais:

O pessoal deve usar roupas antiestáticas feitas de fibras naturais ou fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Protecção ocular/facial:

Óculos de protecção química ou óculos de segurança. EN 166.

Protecção da pele

Protecção das mãos:

Use luvas adequadas, testadas de acordo com EN374. Use as luvas de acordo com as condições e limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente em caso de cortes, orifícios ou outros sinais de degradação. Se necessário, consulte a norma EN 374.

Protecção para a pele e corpo:

Roupas com mangas compridas. Se necessário, utilizar como referência as normas nacionais ou a norma EN 340, para definir as características de acordo com o nível de risco da área de trabalho. Sapatos ou botas de segurança, eletricidade antiderrapante e antiestática, resistente a substâncias químicas.

Protecção respiratória:

Não é necessário com ventilação suficiente. Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado. (EN 136/140/145). Filtro combinado de gás / poeira com tipo de filtro: EN 14387.

# Eni Chain Lube Spray



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021

Página: 11 / 22

Recomendado: Filtro AX (marrom).

Perigos térmicos:

Nenhuma, em condições normais de uso.

Os símbolos de equipamento de proteção pessoal:



### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não libere o produto no meio ambiente. O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. As instalações e áreas de armazenamento devem ser projetadas com contenções adequadas para evitar a contaminação do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos. O lodo deve ser incinerado, retido ou recuperado. A descarga de substância não dissolvida nas águas residuais deve ser evitada ou recuperada "in situ" das águas residuais.

Controle de exposição do consumidor:

Não aplicável.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico:	Líquido aerossol
Cor:	Escuro
Odor:	Solvente
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Ponto de fusão: Não existem dados disponíveis. Ponto de congelação: -80 °C (ASTM D 1177)
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não disponível
Inflamabilidade (Sólido, Gás):	Aerossol inflamável
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	Limite inferior: 1,8 vol % Limite superior: 9,5 vol %
Ponto de inflamação:	>= 30 °C
Temperatura de auto-ignição:	400 °C (DIN 51794)
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH:	Não aplicável
Viscosidade (cinemática):	50 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D 445)
Solubilidade(s):	Solúvel em: Destilados de petróleo. Água insolúvel.
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável para misturas.
Pressão de vapor:	3,2 bar (20°C)
Densidade ou densidade relativa:	0,67 g/l (20°C, A.I.A. 43.010)
Densidade de vapor relativa 20°C:	Não existem dados disponíveis
Características das partículas:	Não há informações disponíveis

### 9.2. Outras informações

Informações sobre classes de perigo físico:	Não há informações disponíveis
Outros recursos de segurança:	Não há informações disponíveis
Limiar olfativo:	Sem dados para a própria preparação / mistura
Grau de evaporação (acetato de butila = 1):	Não existem dados disponíveis
Temperatura crítica:	Não aplicável para misturas
Pressão crítica:	Não aplicável para misturas
Propriedades explosivas:	Recipiente pressurizado: Pode estourar se aquecido
Propriedade de causar incêndios:	Nenhum (dependendo da composição)

# Eni Chain Lube Spray



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021

Página: 12 / 22

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1. Reactividade:** Aerossol inflamável. Recipiente pressurizado: pode estourar se aquecido.
- 10.2. Estabilidade química:** Produto estável, de acordo com suas características intrínsecas (em condições normais de manuseio e armazenamento). Perigo de incêndio ou explosão se aquecido.
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas:** Eles não ocorrem (em condições normais de manuseio e armazenamento). Perigo de incêndio ou explosão se aquecido. O contato com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode representar um risco de incêndio.
- 10.4. Condições a evitar:** Mantenha afastado de chamas diretas, superfícies quentes e pontos de ignição. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- 10.5. Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:** Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. A decomposição térmica gera: Fumos tóxicos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008

Efeitos relevantes dos ingredientes:

Identificação	Efeitos	Resultados
Hidrocarbonetos, C7, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos CAS: -	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 20 mg/l (OECD 403)
Propano CAS: 74-98-6	Toxicidade aguda (Oral)	-
	Toxicidade aguda (Cutânea)	-
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 1442 - 1443 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
	STOT - exposição repetida (Inalação)	LOAEC (rato, gas) = 12000 ppmv/4 h
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, gas) = 4000 - 16000 ppmv/4 h
	STOT - exposição repetida (Inalação)	LOAEC (rato, gas, 90 dias) = 12000 ppmv/6 h/dia NOAEC (rato, gas, 90 dias) = 9000 ppmv/6 h/dia (Sprague-Dawley CD) - macho / hembra

Efeitos da mistura:

Efeitos	Resultados
Toxicidade aguda	Oral DL50 (rato) ≥ 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação (com base na composição) não são atendidos
	Cutânea DL50 (coelho) ≥ 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação (com base na composição) não são atendidos
	Inalação CL50 (rato) ≥ 5 mg/l/4h → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação (com base na composição) não são atendidos
Corrosão/irritação cutânea:	Provoca irritação cutânea. pH: inaplicável (com base na composição)

## Eni Chain Lube Spray



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021

Página: 13 / 22

Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação (com base na composição) não são atendidos. pH: inaplicável
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (com base na composição)
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (com base na composição). Este produto contém <1,3% em peso de 1,3 butadieno (EINECS 203-450-8) (nota K - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008). Não mutagênico
Carcinogenicidade:	Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (com base na composição). Este produto tem um conteúdo <0,1% w de 1,3 butadieno (EINECS 203-450-8). De acordo com os critérios determinados pela UE, este produto deve ser considerado não cancerígeno
Toxicidade reprodutiva:	Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (com base na composição)
STOT - exposição única:	Pode provocar sonolência ou vertigens. A exposição prolongada a vapores (p.e. no caso de uso prolongado em locais fechados e mal ventilados) pode causar irritação ao trato respiratório, náuseas, mal-estar e vertigens (dependendo da composição)
STOT - exposição repetida:	Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (com base na composição)
Toxicidade por aspiração:	Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (com base na composição). Viscosidade, cinemática: 50 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D 445)

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

**Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana:**

O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. O contato prolongado e repetido pode causar vermelhidão da pele, irritação e dermatite. Altas concentrações de vapor podem causar: enxaqueca, náusea, tontura.

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

Não aplicável.

**Outros dados:**

Não há informações disponíveis.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

**Ecologia – geral:**

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático. Uma dispersão descontrolada no meio ambiente pode de alguma forma causar a contaminação de diferentes compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, águas superficiais, aquíferos). Utilizar de acordo com as normas de uso, evitando dispersar o produto no meio ambiente. Notifique as autoridades se o produto atingir os ralos ou canos de água públicos.

**Ecologia – água:**

O produto não é solúvel em água.  
Tóxico para organismos aquáticos.

**Risco de curto prazo (agudo) para o ambiente aquático:**

Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos).

**Risco de longo prazo (crônico) para o ambiente aquático:**

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# Eni Chain Lube Spray



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021

Página: 14 / 22

### Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos CAS: -	Peixes	LC50 > 13,4 mg/l (LL50, 96h - OECD 203)	-
	Crustáceos	EC50 = 3 mg/l (EL50, 48h - Read across)	Daphnia
	Algas	ErC50 = 12 mg/l (EL50, 72h - OECD 201 Read across)	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Propano CAS: 74-98-6	Peixes	LC50 = 49,9 mg/l	-
	Crustáceos	EC50 = 27,1 mg/l	Daphnia
	Algas	EC50 = 11,9 mg/l (72h)	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Persistência e degradabilidade da mistura:

Identificação	Valor
Eni Chain Lube Spray	O produto é facilmente biodegradável

#### Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

Identificação	Valor	
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos CAS: -	Persistência e degradabilidade	O produto deve ser considerado como "não persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)
	Biodegradação	98 % (28d - OECD 301 F Read across)
Propano CAS: 74-98-6	Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável
	Biodegradação	100 % (16d. QSAR Read-Across)

### 12.3. Potencial de bioacumulação:

#### Potencial de bioacumulação da mistura:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni Chain Lube Spray	Não aplicável para as misturas	Não aplicável para as misturas	Bioacumulação improvável

# Eni Chain Lube Spray



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021

Página: 15 / 22

### Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Factor de bioconcentração (FBC REACH)	Log Kow	Potencial
Propano CAS: 74-98-6	1,56	2,36	Baixo potencial para bioacumulação

### 12.4. Mobilidade no solo

#### Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo
Eni Chain Lube Spray	Não existem dados disponíveis

#### Mobilidade no solo dos ingredientes:

Identificação	Ecologia solo
Propano CAS: 74-98-6	O produto não é muito instável. Sem indicação de potencial bioacumulativo

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

Identificação	Resultados
Eni Chain Lube Spray	Esta mistura não atende aos critérios PBT e mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII. Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)

#### Resultados da avaliação PBT e mPmB dos ingredientes:

Identificação	Resultados
Propano CAS: 74-98-6	Esta substância / mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do regulamento REACH. Esta substância / mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do regulamento REACH
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos CAS: -	Esta substância / mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do regulamento REACH. Esta substância / mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do regulamento REACH

### 12.6. Propriedades de desregulação endócrina:

Não há informações disponíveis.

### 12.7. Outros efeitos adversos:

Nenhum.

### Indicações adicionais:

Sem indicações adicionais.

## Eni Chain Lube Spray

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021

Página: 16 / 22

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Métodos adequados de tratamento dos resíduos:

O descarte de embalagens vazias e resíduos será feito com segurança. Não deite o produto novo ou usado em esgotos, canais subterrâneos ou cursos de água; pegar e entregar a empresas autorizadas.

#### Recomendações para a eliminação das águas residuais:

Destrua em conformidade com as condições de segurança exigidas pela legislação local / nacional. O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, retido ou recuperado.

#### Recomendações para a eliminação de resíduos:

Códigos de catálogo Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118 / CE): Resíduos de solventes, refrigerantes e propelentes de espuma e aerossóis orgânicos, 15 01 10 \* (Recipientes com vestígios de substâncias perigosas ou contaminados por eles), 16 05 04 \* (Gases em vasos de pressão (incluindo halons) contendo substâncias perigosas). Este código CER é apenas uma indicação geral, considerando a composição original do produto e seu uso pretendido.

O usuário tem a responsabilidade de escolher o código CER adequado, tendo em vista a utilização do produto, alterações e contaminação. Resíduos de solventes orgânicos, refrigerantes e propelentes de espuma e aerossol.

#### Informações adicionais:

Os recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, fure, queime ou incinere recipientes vazios ou recipientes a menos que tenham sido cuidadosamente limpos.

#### Ecologia - resíduos:

O produto em si mesmo não contém substâncias halogenadas.

#### Número de código do CER (EWC):

14 06 00 - Resíduos de solventes orgânicos, refrigerantes e propelentes de espuma e aerossol.

15 01 10 \* - Recipientes com vestígios de substâncias perigosas ou contaminados por elas.

16 05 04 \* - Gases em vasos de pressão (incluindo halons) contendo substâncias perigosas.

#### Código H:

HP3 - "Inflamável":

- resíduos líquidos inflamáveis: resíduos líquidos com ponto de inflamação inferior a 60 ° C, ou gasóleo usado, gasóleo e óleos leves de aquecimento com ponto de inflamação entre > 55 ° C e ≤ 75 ° C;

- líquido pirofórico ou resíduo sólido inflamável: resíduo líquido ou sólido que, mesmo em pequenas quantidades, pode inflamar em cinco minutos após entrar em contato com o ar;

- resíduos sólidos inflamáveis: resíduos sólidos que se inflamam facilmente ou que podem causar incêndio ou contribuir para o incêndio por fricção;

- resíduos gasosos inflamáveis: resíduos gasosos que se inflamam com o ar a 20 ° C e a uma pressão de referência de 101,3 kPa;

- resíduos que reagem em contato com a água: resíduos que, em contato com a água, emitem gases inflamáveis em quantidades perigosas;

- outros resíduos inflamáveis: aerossóis inflamáveis, resíduos inflamáveis com autoaquecimento, resíduos inflamáveis de peróxidos orgânicos e resíduos inflamáveis auto-reativos.

HP4 - "Irritante - irritação cutânea e lesão ocular": corresponde a resíduos que, quando aplicados, podem causar irritação cutânea ou lesão ocular.



# Eni Chain Lube Spray



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021


Página: 17 / 22

HP5 - "Toxicidade Específica em Certos Órgãos (STOT) / Toxicidade por Aspiração": corresponde a resíduos que podem causar toxicidade específica em determinados órgãos, seja por uma única exposição ou por exposições repetidas, ou que podem causar efeitos tóxicos agudos por aspiração.

HP14 - "Ecotóxico": corresponde a resíduos que apresentam ou podem apresentar riscos imediatos ou diferidos para um ou mais compartimentos do meio ambiente

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com os requisitos do ADR / RID / ADN / IMDG / OACI / IATA:

<b>14.1. Número ONU ou número ID:</b>	UN 1950
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1, (D)
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte Rotulagem:</b>	2.1 (9) 
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	III
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	Perigosos para o ambiente: Sim. Poluente marinho: Sim.
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>	
<b><u>Transporte por via terrestre</u></b>	
Regulamentações de transporte (ADR):	Sujeito aos aprovisionamentos
Quantidades limitadas (ADR):	1l
Quantidades isentas (ADR):	E0
<b><u>Transporte marítimo</u></b>	
Regulamentações de transportes (IMDG):	Sujeito aos aprovisionamentos
Quantidades limitadas (IMDG):	1 L
Quantidades excetuadas (IMDG):	E-2
Número EmS (classe de fogo):	F-D
Número EmS (derramamento):	S-U
<b><u>Transporte aéreo</u></b>	
Regulamentações de transportes (IATA):	Sujeito aos aprovisionamentos
Quantidades excetuadas para aeronaves de passageiros e carga (IATA):	E0

# Eni Chain Lube Spray



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021

Página: 18 / 22

Quantidade líquida máxima para quantidade limitada em aeronaves de passageiros e de carga (IATA): 30kgG

### Transporte fluvial

Regulamentações de transportes (ADN): Sujeito aos aprovisionamentos

Quantidades limitadas (ADN): 1L

Quantidades excetuadas (ADN): E0

### Transporte ferroviário

Regulamentações de transportes (RID): Sujeito aos aprovisionamentos

Quantidades limitadas (RID): 1L

Quantidades excetuadas (RID): E0

Categoria de transporte (RID): 2

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentos da UE

**Autorizações REACH:** O produto não contém substâncias que aparecem no Anexo XIV do REACH, nem na lista de substâncias SVHC candidatas a autorização (> 0,1 % m/m).

#### Restrições de uso REACH:

Restrições de uso REACH	Identificação
3(a) Substâncias ou misturas que atendem aos critérios de qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) nº 1272/2008: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 (tipos A e B), 2,9, 2,10, 2,12, 2,13 (categorias 1 e 2), 2,14 (categorias 1 e 2), 2,15 (tipos A a F)	Eni Chain Lube Spray - Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos
3(b) Substâncias ou misturas que atendem aos critérios de qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) nº 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos na função sexual e fertilidade ou no desenvolvimento), 3.8 (efeitos não narcóticos), 3.9 e 3.10	Eni Chain Lube Spray - Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos
3(c) Substâncias ou misturas que atendem aos critérios de qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) nº 1272/2008: Classe de perigo 4.1	Eni Chain Lube Spray - Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos
40. Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.o 1272/2008	Propano - Hidrocarbonetos, C4 - Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

# Eni Chain Lube Spray

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021

Página: 19 / 22

### Outras informações, restrições e regulamentos de proibição:

Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias e preparações químicas (REACH). (et sequens). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 sobre a classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e pelo qual as Diretivas 67/548 / CEE e 1999/45 são alteradas e revogadas / EC e o Regulamento (EC) No. 1907/2006 (et sequens) são alterados. Diretivas 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 / EC. (Saúde e segurança no trabalho). Diretiva 2012/18 / CE (Controle dos riscos inerentes a acidentes graves com substâncias perigosas). Diretiva 2004/42 / CE (limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis (VOC)). Diretiva 98/24 / UE (proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com os agentes químicos durante o trabalho). Diretiva 92/85 / CE (aplicação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes). Substâncias que destroem a camada de ozônio (1005/2009) - Substâncias do Anexo I (ODP). Regulamento da UE nº 649/2012 - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) nº 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho de 20 de junho de 2019 sobre poluentes orgânicos persistentes.

### Informação SEVESO:

Categoria SEVESO: P3a-E2

### Regulamentos nacionais:

Regulamentações nacionais relacionadas com as Diretivas da UE sobre saúde e segurança no local de trabalho.  
Regulamentações nacionais relacionadas com as Diretivas da UE sobre o Controle dos riscos inerentes a acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (2012/18 / CE).  
Lei da Água 29/1985. Real Decreto 849/1986 "Regulamentação do Domínio Público Hidráulico. Lei 46/1999 que altera a Lei das Águas. Real Decreto 606/2003 que modifica o Real Decreto 849/1986.  
Leis nacionais sobre a proteção da saúde das trabalhadoras grávidas (adoção da Diretiva 92/85 / CEE)  
Lei 10/1998, de 21 de abril, sobre Resíduos. Despacho 304 de 02/08/2002, no qual são publicadas as Operações de Valorização e Eliminação de Resíduos e a Lista Europeia de Resíduos.

### Alemanha

#### Referência a AwSV:

Classe de perigo para a água (WGK) (D) 3, Muito perigoso para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1).

#### Observação WGK:

A classificação é feita com base na Portaria sobre instalações para manuseio de substâncias que são perigosas para a água (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) de 18 de abril de 2017 (BGBl 2017, Teil I, Nr. 22, Seite 905).

#### Classe VbF (D):

Não aplicável.

#### Classe de armazenamento (LGK) (D):

LGK 2B – Aerossóis.

#### Restrições de emprego:

As proibições e restrições de emprego de acordo com § 4 e § 5 MuSchArbV devem ser respeitadas.

#### 12ª Portaria de Aplicação da Lei Federal de Controle de Imissão - 12.BimSchV:

Não sujeito ao 12º BImSchV (Decreto de Proteção de Emissões) (Regulamento de Acidentes Graves).

## Eni Chain Lube Spray

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021

Página: 20 / 22

**Outros regulamentos relativos a informações, restrições e proibições:**

TRGS 400: Avaliação de Risco para Atividades que Envolvem Substâncias Perigosas  
TRGS 401: Riscos resultantes do contato com a pele - identificação, avaliação, medidas  
TRGS 402: identificação e avaliação de risco de atividades envolvendo substâncias perigosas: exposição por inalação  
TRGS 500: Medidas de proteção  
TRGS 555: instruções de trabalho e informações para trabalhadores  
TRGS 725: Recipientes móveis de gás pressurizado - enchimento, armazenamento, transporte intra-instalação e esvaziamento  
TRGS 800: medidas de proteção contra incêndio  
TRGS 900: Limites de exposição ocupacional

**Países Baixos**

**Waterbezwaarlijkheid:**

7 - Tóxico para organismos aquáticos  
6 - Tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos negativos de longo prazo no ambiente aquático

**Saneringsinspanningen:**

Minimize o download.

**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:**

Nenhum dos componentes está listado.

**SZW-lijst van mutagene stoffen:**

Nenhum dos componentes está listado.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding:**

Nenhum dos componentes está listado.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid:**

Nenhum dos componentes está listado.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling:**

Propano está na lista.

**Dinamarca**

**Observações de classificação:**

As diretrizes de gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas.

**Regulamentações nacionais dinamarquesas:**

Jovens menores de 18 anos não estão autorizados a usar o produto.

**15.2. Avaliação da segurança química:**

Uma avaliação de segurança para a substância ou mistura foi realizada pelo fornecedor

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Alterações relativamente à versão anterior:**

Formato foi adaptado para cumprir o regulamento da UE 2020/878, que altera o Anexo II do Regulamento REACH.

**Abreviaturas e siglas:**

ADN: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior  
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
ATE: Toxicidade aguda estimativa  
BCF: Fator de bio concentração  
CLP: Classificação, rotulagem e embalagem

# Eni Chain Lube Spray



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021

Página: 21 / 22

DMEL:Nível Derivado de exposição com efeitos mínimos  
DNEL:Derivado de nível sem efeito  
EC50:Concentração efetiva média  
IARC:Agência Internacional de Pesquisa em Câncer  
IATA:Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IMDG:Código Internacional Marítimo sobre Mercadorias Perigosas  
LC50: Concentração letal mediana  
LD50: Dose letal mediana  
LOAEL: Nível mínimo com efeitos adversos observáveis  
mPmB: Muito persistentes e muito bioacumuláveis  
NOAEC:Concentração sem efeitos adversos observáveis  
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados  
NOEC:Concentração para a qual não são observados efeitos  
OECD:Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico  
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxica  
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos  
REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos  
RID:regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro  
SDS: Folha de dados de segurança  
STP: Estação de tratamento de águas residuais

### Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>  
<http://echa.europa.eu/>  
Regulamento (UE) 2020/878.  
Regulamento (CE) No 1907/2006.  
Regulamento (EU) No 1272/2008.

### Texto completo das advertências de perigo (H):

H220: Gás extremamente inflamável.  
H223: Aerossol inflamável.  
H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
H280: Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.  
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H315: Provoca irritação cutânea.  
H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Métodos de avaliação das informações utilizadas para classificação de acordo com o disposto no Regulamento (EC) 1272/2008 [CLP]:

Classificação da mistura de acordo com o disposto no Regulamento (EC) 1272/2008 [CLP]	Procedimento de classificação
Aerosol 1 H223/H229	Método de cálculo
Skin Irrit. 2 H315	Método de cálculo
STOT SE 3 H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2 H411	Método de cálculo

### Recomendações acerca da eventual formação:

Fornecer treinamento adequado aos operadores profissionais para o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), de acordo com as informações contidas nesta Ficha de Segurança.

## Eni Chain Lube Spray

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 9892

Versão: 1.0

Data revisão: 26-07-2021

Página: 22 / 22

#### Outras informações:

As informações prestadas nesta ficha de dados de segurança foram elaboradas de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 28 de maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo o registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias e misturas químicas (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, altera a Diretiva 1999/45 / CE e o Regulamento do Conselho (CEE) n.º 793/93 e o Regulamento da Comissão (CE) n.º 1488/94, bem como a Diretiva 76/769 / CEE do Conselho e as Diretivas 91/155 / CEE, 93/67 / CEE, 93/105 / CE e 2000/21 / CE da Comissão revogadas.

#### Isenção de responsabilidade:

As informações nesta Folha de Dados de Segurança do Produto são baseadas no conhecimento atual e nas leis nacionais e da CE atuais, na medida em que as condições de trabalho dos usuários estão além do nosso conhecimento e controle. O produto não deve ser usado para outros fins que não os especificados, sem antes ter uma instrução por escrito sobre o seu manuseio. É sempre responsabilidade do usuário tomar as medidas cabíveis para cumprir os requisitos estabelecidos na legislação.