

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

#### 1.1 Identificador do produto

Designação comercial: : Eni CHF

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

Setor de uso:

SU22 Usos profissionais: Domínio Público(administração, educação, entretenimento, serviços, artesãos). Usos do consumidor: Domicílios particulares / público em geral / consumidores

SU21

SU3

Usos industriais Usos de substâncias como tais ou em preparações em locais industriais

Categoria do Produto:

PC17 Fluidos Hidráulicos

Categoria do Processo:

PROC1 Use em processo fechado, sem probabilidade de exposição  
PROC2 Use em processo fechado e contínuo com exposição ocasional controlada  
PROC8a Transferência de substância ou preparação (carga / descarga) de / para navios / grandes contentores em instalações não dedicadas  
PROC8b Transferência de substância ou preparação (carga / descarga) de / para navios / grandes contentores em instalações dedicadas  
PROC20 Fluidos de transferência de calor e pressão em uso profissional dispersivo, mas sistemas fechados

Categoria de lançamento ambiental:

ERC9a Uso interno dispersivo de substâncias em sistemas fechados  
ERC9b Uso dispersivo ao ar livre de substâncias em sistemas fechados

Aplicação da substância / preparação:

Fluido Hidráulico

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

Fornecedor/Fabricante:

Eni Schmiertechnik GmbH  
Paradiesstr. 14, D-97080 Würzburg  
Tel. (+ 49) 931 - 900 98-0 Fax (+ 49) 931-98442

Aconselhamento/Suporte:

Technical Department, Tel. (+ 49) 931/900 98-145  
technik.wuerzburg@agip.de  
www.enischmiertechnik-datenblaetter.de

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

GHS08 perigo à saúde



Asp. Tox. 1

H304: Pode ser fatal se ingerido ou inalado

GHS07



Acute Tox. 4

H332: Perigoso se inalado

#### 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.

Pictogramas de perigo:



GHS07

GHS08

Palavra de sinal:

Perigo



Componentes determinantes de perigo para rotulagem:	1-Deceno, Dimer, Hidrogenado
Declarações de perigo:	Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro hidrotratado H332: Perigoso se inalado H304: Pode ser fatal se inalado ou ingerido
Recomendações de prudência	P101: Se for necessário conselho médico, tenha em mãos um recipiente ou rótulo do produto P102: Manter longe de crianças P271: Use somente ao ar livre ou em uma área bem ventilada P261: Evite respirar névoa / vapores / spray P301+P310: SE INGERIDO: Chame imediatamente um médico. P304+P340: SE INALADO: Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar P405: Armazene fechado P501: Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais
Informações adicionais:	EUH208: Contém Etanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkylderivs. Pode induzir a uma reação alérgica
2.3 Outros perigos:	
Resultados da avaliação PBT e vPvB	
PBT:	Não aplicável.
vPvB:	Não aplicável.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes.

#### 3.2 Misturas

Descrição: Mistura de substâncias listadas abaixo com adições não perigosas..

Componentes perigosos		
CAS: 68649-11-6 NLP: 500-228-5 Reg.-No. 01-2119493069-28	1-Decene, Dimer, Hidrogenado Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	50 – 100%
CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9 Reg.-No. 01-2119474878-16	Óleos lubrificantes(petróleo), C15-30-, hidrotratado óleo base neutro hidrotratado Asp. Tox. 1, H304	10 – 25%
CAS: 61791-44-4 EINECS: 263-177-5	Etanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkylderivs. Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,1 – 1,0%

Informações adicionais: O óleo mineral altamente refinado contém <3% (p / p) de extrato de DMSO, de acordo com IP346. Para o texto das frases de risco listadas, consulte a seção 16.

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros.

#### 4.1. Descrição das medidas de

primeiros socorros

Notas gerais:

Os sintomas de envenenamento podem ocorrer mesmo após várias horas; portanto, observação médica por pelo menos 48 horas após o acidente

Em caso de inalação:

Forneça ar fresco. Se necessário, providencie respiração artificial. Mantenha o paciente aquecido. Consulte o médico se os sintomas persistirem. Em caso de inconsciência, coloque o paciente de forma estável na posição lateral para transporte.

Se entrar em contacto com a pele:

Geralmente o produto não irrita a pele..

Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos.

Em caso de ingestão:

Não induza o vômito; pedir ajuda médica imediatamente.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais

importantes, tanto agudos como retardados:

Nenhuma outra informação relevante disponível.

#### 4.3 ndicações sobre cuidados

médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Se ingerido ou em caso de vômito, perigo de entrar nos pulmões.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios.

#### 5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

CO2, produto químico seco ou espuma. A água pode ser usada para resfriar e proteger o material exposto.



Meios inadequados de extinção:	Jatos diretos de água.
5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:	A formação de gases tóxicos é possível durante o aquecimento ou em caso de incêndio.
5.3 Conselhos para bombeiros:	
Protective equipment:	Boca dispositivo de proteção respiratória. Use um dispositivo de proteção respiratória independente. Use roupa totalmente protetora.

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

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência	Use roupa protetora.
6.2 Precauções ambientais:	Não permita entrar em esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.
6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza	Absorver com material ligante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem). Descarte o material contaminado como resíduo de acordo com o item 13. Garanta ventilação adequada. Retire da superfície da água (por exemplo, roçar ou sugar).
6.3 Remissão para outras secções:	Nenhuma substância perigosa é liberada. Consulte a seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro. Consulte a seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual. Consulte a seção 13 para obter informações sobre descarte.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro	Garantir boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Evitar a formação de aerossóis. Evite a formação de névoa de óleo.
Informações sobre proteção contra incêndio e explosão	Não são necessárias medidas especiais.
7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	
Condições de armazenagem:	
Requisitos a satisfazer pelos depósitos e recipientes:	Armazene apenas no recipiente original..
Informações sobre armazenamento numa instalação comum:	Não requerido.
Mais informações sobre condições de armazenamento	Mantenha o recipiente bem fechado.
7.3 Uso final específico(s):	Nenhuma outra informação relevante disponível.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual.

Informações adicionais sobre o projeto de instalações técnicas:	Não há mais dados, consulte o item 7..
8.1 Parâmetros de controlo	
Ingredientes com valores limite que exigem monitoramento no local de trabalho:	Contém óleo mineral. Sob condições que podem gerar névoa, observe o OSHA-PEL of 5 mg/m <sup>3</sup> and ACGIH STEL of 10 mg/m <sup>3</sup> .

DNEL (Nível Derivado de Nenhum Efeito) para trabalhadores:		
68649-11-6 1-Deceno, Dimer, Hidrogenado		
Inalativo	Efeitos agudos - sistêmicos, trabalhador	60 mg/m <sup>3</sup> (worker)

Informação adicional:	As listas válidas durante a fabricação foram usadas como base.
8.2 Controles de exposição:	
Equipamento de proteção pessoal:	
Medidas gerais de proteção e higiene:	Mantenha longe de alimentos, bebidas e rações. Em caso de exposição breve ou baixa poluição, use um dispositivo de filtro respiratório.
Protecção respiratória:	Em caso de exposição intensiva ou prolongada, use um dispositivo de protecção respiratória independente.



Protecção das mãos::	Use luvas para a protecção contra produtos químicos de acordo com EN 374. Luvas resistentes a óleo Material de luvas: Borracha nitrílica, NBR; Luvas de PVC, luvas de neoprene. Espessura recomendada do material: $\geq 0,35$ mm A escolha das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada com antecedência e deve, portanto, ser verificada antes da aplicação. Penetração do material das luvas: Para contato contínuo, recomendamos luvas com tempo de penetração de mais de 240 minutos, com preferência por $> 480$ minutos, onde luvas adequadas podem ser identificadas. Para protecção a curto prazo / contra respingos, recomendamos o mesmo, mas reconheça que luvas adequadas que ofereçam esse nível de protecção podem não estar disponíveis e, neste caso, um tempo de ruptura menor pode ser aceitável, desde que sejam seguidos regimes adequados de manutenção e substituição. A espessura da luva não é um bom indicador da resistência da luva a um produto químico, pois depende da composição exata do material da luva. O tempo de ruptura exato deve ser descoberto pelo fabricante das luvas de protecção e deve ser observado.
Protetor ocular:	Óculos recomendados durante o reabastecimento.
Protecção corporal:	Vestuário de trabalho protetor

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

#### Informação geral

#### Aparência:

Aspecto: :	Líquido
Cor:	Verde escuro
Mudança de condição:	
Ponto de fusão / intervalo:	Indeterminado
Ponto de ebulição / intervalo:	$> 300^{\circ}\text{C}$
Ponto de gotejamento:	
Ponto de fluidez:	$-60^{\circ}\text{C}$ (ASTM D97)
Ponto de inflamação:	$156^{\circ}\text{C}$
Inflamabilidade (sólido, gasoso)	Não aplicável
Auto-inflamabilidade:	O produto não é auto-inflamável:
Perigo de explosão:	O produto não apresenta risco de explosão
Limites de explosão, inferior / superior:	Não determinado
Densidade a $20^{\circ}\text{C}$ :	$0,825\text{ g/cm}^3$
Solubilidade em / miscibilidade com a água:	Não miscível ou difícil de misturar
Coefficiente de partição (n-octanol / água):	Não determinado
Viscosidade a $40^{\circ}\text{C}$ :	$19\text{ mm}^2/\text{s}$ (ASTM D445)
Conteúdo de solvente:	
Solvente Orgânico:	0,0 %
9.2 Outras informações:	Nenhuma outra informação relevante disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade:	Nenhuma outra informação relevante disponível.
10.2 Estabilidade química::	
Decomposição térmica / condições a evitar:	Para evitar a decomposição térmica, não sobreaqueça.
10.3 Possibilidade de reações perigosas:	Reage com agentes oxidantes fortes.



10.4 Condições a evitar:	Nenhuma outra informação relevante disponível.
10.5 Materiais incompatíveis:	Nenhuma outra informação relevante disponível.
10.6 Produtos de decomposição perigosos:	Nenhum.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: Perigoso se inalado

LD/LC50 valores relevantes para a classificação		
68649-11-6 1-Decene, Dimer, Hydrogenated		
Oral	LD50	> 4000 mg/kg (Rat)
Dérmica	LD50	> 3000 mg/kg (Rabbit)
Inalativo	LC50 (4 h)	11 mg/l (ATE)
72623-86-0 Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleos base neutros hidrotratados		
Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dérmica	LD50	> 2000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inalativo	LC50 (4 h)	> 5,53 mg/l (rat) (OECD 403)

Efeito irritante primário:

Corrosão / irritação da pele:

Lesões oculares graves/ irritação ocular:

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução:

Mutagenicidade em células germinativas:

Carcinogenicidade:

Toxicidade reprodutiva:

STOT-exposição única:

STOT - exposição repetida:

Risco de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

O produto contém óleos minerais considerados como sendo severamente refinados e não considerados carcinogênicos no âmbito do IARC. Todos os óleos deste produto demonstraram conter menos de 3% de extraíveis pelo teste IP 346.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade:

Toxicidade aquática:

68649-11-6 1-Deceno, Dimer, Hydrogenated	
LL/EL/IL50	> 1000 mg/l (Fish)
72623-86-0 Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleos base neutros hidrotratados	
LL/EL/IL50	> 100 mg/l (Fish)

12.2 Persistência e degradabilidade: Nenhuma outra informação relevante disponível.

Outras informações: O produto é dificilmente biodegradável.

12.3 Potencial bioacumulativo: Nenhuma outra informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo: Nenhuma outra informação relevante disponível.

Informação ecológica adicional:

Notas gerais:

Classe de perigo da água: 2 (Regulamento Alemão) (auto-avaliação): perigoso para a água. Não permita que o produto alcance a água subterrânea, o curso de água ou o sistema de esgoto. Perigo de beber água mesmo que pequenas quantidades vazem para o solo.

12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB:

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos: Nenhuma outra informação relevante disponível.



### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações:	Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não permitir que o produto alcance sistema de esgoto.
Catálogo Europeu de Resíduos:	13 01 11* - óleos hidráulicos
Embalagens não limpas:	sintéticos
Recomendações	O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU::

ADR, ADN, IMDG, IATA: Vazio

#### 14.2 Designação oficial de transporte da

ONU: ADR, ADN, IMDG, IATA: Vazio

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA:

Classe: Vazio

#### 14.4 Grupo de embalagem:

ADR, IMDG, IATA: Vazio

#### 14.5 Perigos para o ambiente:

Poluente marinho: Não

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não aplicável

#### 14.7 Transporte a granel em conformidade

com o anexo II da Convenção MARPOL

73/78 e o Código IBC: Não aplicável

UN "Regulamento Modelo": Vazio

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente Diretiva 2012/18/UE:

Substâncias perigosas nomeadas –

ANEXO I: Nenhum dos ingredientes está listado.

Regulamentos nacionais:

Classe de perigo da água: WGK 2 (auto-avaliação): perigoso para a água

15.2 Avaliação de segurança química: Uma avaliação de segurança química não foi realizada.

### SECÇÃO 16: Outras informações

A informação é baseada no nosso conhecimento atual. No entanto, isso não constituirá uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não estabelecerá uma relação contratual legalmente válida.

#### Frases relevantes

H302	Perigoso se ingerido
H304	Pode ser fatal se inalado ou ingerido
H314	Causa queimaduras na pele e lesões oculares graves
H317	Pode causar uma reação alérgica na pele
H332	Perigoso se inalado
H412	Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros

Mudanças: 2, 3, 7, 8, 10, 11, 12, 15, 16

Esta informação refere-se apenas ao produto específico e pode não ser válida se o produto for usado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo.

As informações nesta folha estão de acordo com nosso melhor conhecimento na data da impressão.