



# eni GR VN

Ficha de dados de segurança  
Conforme Regulamento (CE) N.º 830/2015

Data da revisão: **05/02/2016**

Versão: **3.0**

Substitui a ficha: **26/07/2010**

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

### 1.1. Identificador do produto

Tipo de produto : Mistura  
Nome comercial : eni GR VN  
Código produto : 7174  
Fórmula bruta : 1602-2010  
Grupo de produtos : Produto comercial

Este produto é identificado como uma MISTURA. Os números CAS / CE / Index não são aplicáveis.  
O Registro REACH não é aplicável.

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

#### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial  
Utilização da substância ou mistura : Massa lubrificante  
-----  
Não utilizar o produto em circunstâncias não recomendadas pelo fabricante.  
Função ou categoria do uso : Lubrificantes e aditivos

#### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

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

ENI S.p.A.  
P.le E. Mattei 1 - 00144 ROMA Italy  
Tel (+39) 06 59821  
www.eni.com

Contacto:  
Refining & Marketing and Chemicals  
Via Laurentina 449 00142 ROMA Italy  
Tel (+39) 06 59881 Fax (+39) 06 59885700

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança (Reg. CE N.º 1907/2006): SDSInfo@eni.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)  
  
Centro de informação antivenenos, Lisboa (24h) (PT)  
808 250 143 (Portugal)  
(Fonte: ONU-OMS)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Skin Sens. 1 H317

Texto completo das categorias de classificação e declarações H: ver parágrafo 16

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites.

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP)	:	
		GHS07
Palavra-sinal (CLP)	:	Atenção
Ingredientes e/ou com limites de exposição profissional pertinentes	:	Contém: Colofónia
Advertências de perigo (CLP)	:	H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
Recomendações de prudência (CLP)	:	P280 - Vestir: Protecção ocular, protecção facial, vestuário de protecção, luvas de protecção P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea, consultar um médico P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em: De acordo com os regulamentos nacionais ou locais estipulados
Rolha de segurança aos crianças.	:	Não
Sinal de aviso detectável pelo tacto	:	Não

**Outros:**

Recomendações gerais : (Nao aplicável - Classifica-se como perigoso segundo (CE) N° 1272/2008)

**2.3. Outros perigos (não relevantes para a classificação)**

Físico / químicos	:	Produto combustível, não classificado como inflamável. Apenas quando exposto a temperaturas mais elevadas que a temperatura média normal do ambiente, podendo originar misturas de vapores inflamáveis.
Saúde	:	Podem ocorrer queimaduras se o produto for utilizado a altas temperaturas, em contato com o produto quente ou vapores.,Qualquer material, em caso de acidente que envolva circuitos comprimidos ou semelhante, podem entrar em contato com a pele, mesmo não sendo visível a olho nu. Nestes casos, a vítima deve ser transportada para um hospital de imediato para receber tratamento médico especializado.,Não espere que surjam sintomas
Meio Ambiente	:	Nenhum.
Contaminantes (contaminantes do ar ou outras substâncias)	:	Nenhum.

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1. Substância**

Não aplicável

**3.2. Mistura**

Composição/informação sobre os componentes	: Parafina. Petrolato Espessantes Aditivos
Ingredientes e/ou com limites de exposição profissional pertinentes	: Consultar a tabela

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Colofónia (Aditivo)	(nº CAS) 8050-09-7 (nº CE) 232-475-7 (Número de índice) 650-015-00-7 (Nº REACH) 01-2119778824-22	10 - 19,99	Skin Sens. 1, H317
Parafina. (Aditivo)	(nº CAS) N/A (nº CE) N/A (Número de índice) N/A (Nº REACH) N/A	> 1	Nao classificado
Petrolato (Aditivo)	(nº CAS) 8009-03-8 (nº CE) 232-373-2 (Número de índice) 649-254-00-X (Nº REACH) N/A	> 1	Nao classificado

Texto integral das frases H: ver a secção 16.

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Medidas gerais de primeiros socorros	: Em caso de vômito espontâneo, transportar a vítima para um hospital, para diagnosticarem se ocorreu inalação do produto diretamente nos pulmões.
Medidas de primeiros socorros em caso de inalação	: Em caso de distúrbios provocados por inalação de vapores ou névoas, retirar de imediato a vítima exposta e colocá-la em repouso; se necessário, pedir assistência médica.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Remover roupas e calçado contaminados e lavar a pele com sabão e água abundante. Se a inflamação ou a irritação persistirem, consultar um médico. Em caso de contato com o produto quente, arrefecer a zona afetada com bastante água fria e cobrir com gaze ou um pano limpo. Pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Não utilizar pomadas ou outro tipo de medicamentos, salvo prescrição médica. Evitar a hipotermia corporal. Não colocar gelo em nenhuma queimadura.
Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar os olhos abundantemente durante pelo menos 15 minutos e manter as pálpebras bem abertas. Se a irritação persistir, consultar um médico. Em caso de contato com o produto quente, arrefecer a zona afetada com bastante água fria e cobrir com gaze ou um pano limpo. Pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Não utilizar pomadas ou outro tipo de medicamentos, salvo prescrição médica.
Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão	: Não induzir o vômito. Se a vítima estiver consciente, enxaguar a boca com água, sem engolir. Manter em repouso. Pedir assistência médica ou transportar para um hospital. Se a vítima não estiver consciente, colocar na posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça baixa, de modo evitar o risco de inalação diretamente nos pulmões. Não administrar via oral qualquer substância a um indivíduo inconsciente.

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

Sintomas / lesões (indicações gerais)	: Possibilidade de sensibilização em contacto com a pele. Em contato com os olhos pode causar irritação ligeira. O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites.
Sintomas/lesões em caso de inalação	: Este produto apresenta uma pressão de vapor baixa e, em condições normais à temperatura ambiente a concentração no ar é irrelevante. Uma concentração significativa pode ser desenvolvida apenas se o produto for utilizado em altas temperaturas, ou em caso de névoas ou vapores. Nestes casos, a sobreexposição a vapores pode causar irritação nas vias respiratórias, náuseas e vertigens.
Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites. O contacto com o produto quente pode causar queimaduras térmicas.
Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos	: Em contato com os olhos pode causar uma ligeira irritação. Em contacto com o produto quente pode provocar queimaduras.
Sintomas/lesões em caso de ingestão	: A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar irritação, náuseas e distúrbios gástricos. Tendo em conta o sabor do produto, a ingestão em grandes quantidades é pouco provável.
Sintomas/lesões após administração intravenosa	: Nenhuma informação disponível.
Sintomas crónicos	: Nada para reportar, de acordo com os actuais critérios de classificação.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Procurar assistência médica em todos os casos de queimaduras graves.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

Meios adequados de extinção	: Pequenos fogos: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Grandes fogos: espuma ou nebulizadores de água. Estes meios devem ser usados somente por pessoal qualificado. Outros gases de extinção (de acordo com o regulamento).
Agentes extintores inadequados	: Evitar o uso direto de jatos de água uma vez que podem projetar e dispersar o fogo. A utilização simultânea de espuma e água na mesma superfície deverá ser evitada dado que a água destrói a espuma.

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

Perigo de incêndio	: Produto combustível, não classificado como inflamável. Apenas quando exposto a temperaturas mais elevadas que a temperatura média normal do ambiente, podendo originar misturas de vapores inflamáveis.
Perigo de explosão	: Em caso de fugas nos circuitos pressurizados, os jatos podem dar origem a névoas. Ter em consideração que nestes casos, o limite mais baixo de inflamação ronda os 45 g/m <sup>3</sup> de ar.
Produtos de combustão	: A combustão incompleta é suscetível de originar uma mistura complexa de partículas aéreas líquidas e sólidas em suspensão no ar, bem como gases, incluindo monóxido de carbono, NO <sub>x</sub> , H <sub>2</sub> S e SO <sub>x</sub> (gases nocivos / tóxicos)., Compostos do oxigênio (aldeídos, etc.)

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

Instruções para extinção de incêndio	: Neutralizar a origem da fuga do produto, se possível. Se possível, manter recipientes e cilindros fora da zona de perigo. Produto derramado que não é queimado deve ser coberto com areia ou espuma. Use jatos de água para arrefecer as superfícies e os recipientes expostos às chamas. Não respirar os fumos. Se o incêndio não for controlado, evacuar a área.
Equipamento especial de proteção para bombeiros:	: Roupa de proteção adequada para os bombeiros (Ver também a seção 8). Aparelho respiratório autónomo.
Outras informações	: Em caso de incêndio, não descarregar os resíduos do produto ou escoar em água: Recolher separadamente com um tratamento apropriado.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Procedimentos gerais : Em segurança, deter a origem de qualquer fuga. Em segurança, eliminar todas as fontes de ignição (por exemplo, electricidade, faíscas, fogos, chamas). Evitar vapores acidentais em superfícies quentes ou em contactos elétricos. Caso seja possível, de modo a limitar o risco de incêndio, os grandes derrames podem ser cuidadosamente cobertos com espuma. Evitar o contacto direto com material tóxico libertado.

**6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Equipamento de protecção : Consultar a Secção 8.  
Planos de emergência : Alertar os responsáveis encarregues de situações de emergência. Excepto no caso de pequenos derrames, a viabilidade de quaisquer acções deverá ser sempre avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa competente, formada e responsável pela gestão da emergência.

**6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Equipamento de protecção : Pequenos derrames: as roupas de trabalho anti-estáticas são habitualmente adequadas. Grandes derrames: fato completo de material anti-estático, resistente a químicos. Se necessário, resistente ao calor e pode ser isolado. Luvas de trabalho que proporcionem uma resistência química adequada, especificamente a hidrocarbonetos aromáticos. As luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas em caso de emergência. Caso o contacto com o produto quente decorra ou esteja previsto, as luvas deverão ser resistentes ao calor e termicamente isoladas. Capacete de trabalho. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos. Óculos de protecção e/ou protecção da face, caso se preveja contacto com os olhos. Protecção respiratória: Respiradores de máscara completa ou de meia-face máscara com filtro(s) para vapores orgânicos (AX) e aparelhos de respiração autónomos (SCBA), podem ser necessários dependendo da dimensão ou nível de previsão de exposição do derrame. Um aparelho de respiração autónomo (SCBA) poderá ser utilizado de acordo com a dimensão do derrame e nível previsível de exposição. Caso a situação não possa ser completamente avaliada, ou se houver uma deficiência de oxigénio, só deverão ser utilizados SCBAs.  
Planos de emergência : Notificar as autoridades locais de acordo com regulamentos estipulados.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar que o produto flua para esgotos, rios ou outras formas com água. Em caso de contaminação do meio ambiente (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover a área contaminada imediatamente e, em qualquer caso, proceder ao cuidado dos compartimentos associados de acordo com os regulamentos locais.

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

Para contenção : Solo. Se necessário, bloquear o produto com terra seca, areia ou materiais semelhantes não combustíveis. Recolher o produto livre com os mecanismos adequados. Recolher o produto recuperado e outros materiais em tanques ou recipientes adequados para recuperação ou eliminação segura. Destruição conforme as prescrições locais aplicáveis. Água: Neutralizar o derrame. Remover da superfície através de descumação ou absorventes apropriados flutuantes. Juntar o produto recuperado e outros materiais em recipientes apropriados, resistentes à água e aos hidrocarbonetos. Por fim, recuperar ou eliminar, de acordo com regulamentos locais. Não utilizar solventes nem dispersantes salvo recomendação especializada e caso seja requerido, sob a aprovação das autoridades locais.  
Outras informações : As medidas recomendadas baseiam-se nos exemplos mais prováveis de derrames para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar, velocidade e direcção da corrente/onda) poderão influenciar significativamente a escolha da conduta mais adequada. Os regulamentos locais também poderão prescrever ou limitar as ações a tomar. Por esta razão, os profissionais locais deverão ser consultados sempre que necessário.

**6.4. Remissão para outras secções**

Consultar a Secção 8.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar que todos os regulamentos relacionados com instalações de armazenamento e manuseamento de produtos inflamáveis são cumpridos. Manter afastado de calor/faíscas/chamas/superfícies quentes. Apenas utilizar e armazenar em exteriores ou espaços bem-ventilados. Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação numa área fechada, efetuar uma limpeza adequada e, verificar o nível de oxigénio e inflamabilidade. Os recipientes vazios podem conter resíduos de produto combustível. Não cortar, soldar, perfurar ou queimar recipientes ou contentores vazios, a menos que sejam corretamente limpos.
- Temperatura de manipulação : Este produto pode ser manuseado a temperaturas ambientes.
- Medidas de higiene : Evitar o contacto com a pele. Não respirar os vapores/gases/fumos. Não ingerir. Não fumar. Não comer ou beber durante a utilização. Não limpar as mãos com os panos sujos ou impregnados de óleo. Não reutilizar a roupa se ainda estiver contaminada. Manter afastado de alimentos e bebidas.

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

- Condições de armazenamento : Manter em local seco e ventilado. Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fumar.
- Produtos incompatíveis : Manter longe de oxidantes fortes.
- Temperatura de armazenagem : Este produto pode ser armazenado a temperaturas ambientes.
- Local de armazenamento : A disposição da área de armazenamento, o design dos tanques, o equipamento e os procedimentos operacionais devem cumprir toda a legislação Europeia, nacional ou local. As instalações de armazenamento deverão possuir barreiras de retenção adequadas para prevenir a poluição da água e do solo em caso de fugas ou derrames. A limpeza, a inspeção e a manutenção das estrutura interna dos tanques de armazenamento só deverá ser feita por indivíduos devidamente equipados e qualificados conforme definido pelos regulamentos nacionais, locais ou da empresa.
- Embalagens e recipientes: : Caso o produto seja fornecido em recipientes: Manter os recipientes bem fechados e devidamente etiquetados. Guardar apenas no recipiente original ou num recipiente adequado a este tipo de produto.
- Materiais de embalagem : Para recipientes, ou revestimentos de recipientes, utilizar materiais comprovados na utilização deste produto. Materiais recomendados para recipientes, ou revestimentos de recipientes: aço macio ou aço inoxidável. Alguns materiais sintéticos podem não ser adequados para recipientes ou revestimentos de recipientes, dependendo das características do material e da utilização pretendida. A compatibilidade deverá ser comprovada junto do fabricante.

**7.3. Utilizações finais específicas**

Nenhuma informação disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo**

<b>Parafina. (N/A)</b>		
Bélgica	Valor limite (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina
Bulgária	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	<
Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina
Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina
França	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina
Polónia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina
Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina
Noruega	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina
Suíça	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Fumos)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina
<b>Petrolato (8009-03-8)</b>		
Bélgica	Valor limite (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina

Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina
Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina
França	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina
Polónia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina
Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina
Noruega	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> Fumos de parafina

**Parafina. (N/A)**

## DNEL/DMEL (informações adicionais)

Indicações suplementares Não derivado - Não classificado como perigoso para a saúde.

## PNEC (Indicações suplementares)

Indicações suplementares Não derivado - Não classificado como perigoso para o ambiente. A substância é uma UVCB.

**Petrolato (8009-03-8)**

## DNEL/DMEL (informações adicionais)

Indicações suplementares Não derivado - Não classificado como perigoso para a saúde.

## PNEC (Indicações suplementares)

Indicações suplementares Não derivado - Não classificado como perigoso para o ambiente. A substância é uma UVCB.

## Métodos de monitoramento.

: 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.

## Nota

: O Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) é um valor de segurança estimado da exposição obtido a partir de dados de toxicidade, de acordo com orientações específicas pertencentes ao regulamento REACH europeu. Para uma mesma substância química, o DNEL pode ser diferente do Limite de Exposição Ocupacional (LEO). Os LEO podem ser recomendados por uma empresa individual, um organismo regulamentar governamental ou uma organização de especialistas, como o Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) ou a American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Os LEO são considerados níveis de exposição segura para um trabalhador típico num ambiente ocupacional, para um turno de trabalho de 8 horas, uma semana laboral de 40 horas, como sendo uma média ponderada no tempo (TWA) ou um limite de exposição de curta duração (STEL) de 15 minutos. Embora sendo também considerados protectores para a saúde, os LEO são obtidos por um processo diferente do utilizado pelo REACH.

**8.2. Controlo da exposição**

## Controlos técnicos adequados

: Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação numa área fechada, efetuar uma limpeza adequada e, verificar o nível de oxigénio e inflamabilidade.

## Equipamento de proteção pessoal (para uso industrial ou profissional)

: Protecção do rosto. Luvas. Roupa de protecção. Óculos de segurança. Sapatas ou botas de segurança. Máscara contra poeiras/aerosol.



Protecção das mãos	: De modo a evitar o contacto com a pele, utilizar luvas resistentes a hidrocarbonetos, forradas com feltro. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice da protecção $\geq 5$ (tempo da permeação $\geq 240$ minutos). Utilizar luvas respeitando todas as condições recomendadas pelo fabricante. Substituir as luvas imediatamente no caso de cortes, furos ou outros sinais de danos ou degradação. Se necessário, consultar a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento-chave para um cuidado eficaz das mãos. Luvas devem ser usadas apenas com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secas totalmente
Protecção ocular	: Para proteger os olhos utilizar óculos de protecção de segurança ou outros meios (protetor facial). Caso necessário, rever as normas nacionais ou a norma EN 166.
Protecção do corpo e da pele	: Macacões com mangas compridas. Quando necessário, utilizar como referência as normas EN 340, para a definição das características e do desempenho de acordo com a avaliação de risco da área. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos, resistentes a produtos químicos com, se necessário, também com isolamento e resistência ao calor.
Protecção respiratória	: Independentemente de outras medidas (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar uma exposição prejudicial dos trabalhadores), o equipamento de protecção deve ser utilizado, sempre que necessário. Espaços abertos ou ventilados: na presença de névoas de óleo ou no manuseamento do produto em condições extremas, utilizar máscaras de gás completas ou meia-face com um filtro para névoas/aerossoles. Em contacto com uma significativa exposição de vapores, em temperaturas elevadas, utilizar máscaras de gás completas ou de meia-face com um filtro para vapores de hidrocarbonetos. (EN 136/140/145). Áreas fechadas ou de difícil acesso (exemplo: interior de tanques): recorrer a medidas de protecção das vias respiratórias (máscaras ou aparelhos de respiração autónomos), estas devem ser garantidas de acordo com a actividade específica, assim como o nível e duração da exposição prevista. (EN 136/140/145)
Protecção de riscos térmicos	: Caso o contacto com o produto quente decorra ou esteja previsto, as luvas deverão ser resistentes ao calor e termicamente isoladas.
Limite e controlo da exposição no ambiente	: Não despejar o produto no meio ambiente. A disposição da área de armazenamento e o design dos tanques devem ser criados por forma a evitar a poluição do solo e da água em caso de vazamentos ou derrames. Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais no local ou recuperar a partir das mesmas. Não aplicar lamas residuais industriais nos solos naturais. As lamas residuais devem ser incineradas, contidas ou regeneradas.
Controlo do limite de exposição do consumidor	: Não aplicável.

### 8.3. Medidas da higiene

Medidas gerais de protecção e higiene	: Evitar o contato com a pele e os olhos.,Evitar a inalação de vapores ou névoas,Não limpar as mãos com panos sujos ou impregnados de óleo,Não manter panos sujos nos bolsos,Não beber, comer ou fumar com as mãos ainda sujas.,Lavar as mãos com água e sabão neutro, não usar solventes ou outros produtos irritantes que tenham um efeito desidratante para a pele,Não reutilizar a roupa se ainda estiver contaminada.
---------------------------------------	--

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Forma	: Sólido
Aparência	: Pasta mole.
M.M.	: Não aplicável para as misturas
Cor	: Bege.
Cheiro	: Ligeiro odor a petróleo.
Umbral olfactivo	: Não estão disponíveis dados sobre a preparação/mistura.
pH	: Não aplicável
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Insignificante.

Ponto de fusão	: Drop point $\geq 65$ °C (ASTM D 566)
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: $\geq 250$ °C (10 mm Hg, ASTM D 1160)
Ponto de inflamação	: $\geq 100$ °C (ASTM D 93)
Temperatura crítica	: Não aplicável para as misturas
Temperatura de combustão espontânea	: $\geq 300$ °C (DIN 51794)
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: $\leq 0,1$ hPa (20 °C) (de óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Pressão crítica	: Não aplicável para as misturas
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: $> 1$ (De acordo com a composição)
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: $\leq 1000$ kg/l (15 °C) (ASTM D 1298)
Solubilidade	: Água: Não miscível e insolúvel
Log Pow	: Não aplicável para as misturas
Log Kow	: Não aplicável para as misturas
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável (ASTM D 445)
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Nenhuma (De acordo com a composição).
Propriedades comburentes	: Nenhuma (De acordo com a composição).
Limites de explosão	: LEL $\geq 45$ g/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral)

## 9.2. Outras informações

Teor de COV : = 0 % (EU, CH)

Os dados acima indicados (9.1 - 9.2) correspondem a valores típicos, não constituindo uma especificação.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Esta mistura não representa nenhum perigo adicional para a reactividade, excepto nos parágrafos abaixo indicados.

### 10.2. Estabilidade química

Produto estável, de acordo, com suas propriedades intrínsecas (em condições normais de manipulação e do armazenamento).

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma (em condições normais de manipulação e do armazenamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode provocar incêndio. Uma mistura com nitratos ou outros oxidantes fortes (por ex. cloretos, percloratos, oxigénio líquido) pode criar uma massa explosiva. A sensibilidade ao calor, fricção ou choque não pode ser avaliada antenpadamente.

### 10.4. Condições a evitar

Manter afastado de oxidantes fortes. Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidante fortes. Ácidos fortes. Alcalinos fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)  
(De acordo com a composição)

#### eni GR VN

DL50 oral rato	$\geq 2000$ mg/kg de peso corporal (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas informações transmitidas pelos fornecedores.
----------------	--

DL50 cutânea coelho	≥ 2000 mg/kg de peso corporal (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas informações transmitidas pelos fornecedores.
CL50 inalação rato (mg/l)	≥ 5 mg/l/4h (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas informações transmitidas pelos fornecedores.
ATE (vapores)	5,000 mg/l/4h
ATE (poeiras, névoa)	5,000 mg/l/4h

**Colofónia (8050-09-7)**

DL50 oral rato	2800 mg/kg de peso corporal
----------------	-----------------------------

**Parafina. (N/A)**

DL50 oral rato	≥ 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 420, Sprague-Dawley rat; SafePharm Laboratories Ltd, 2007) (OECD 401, Wistar rat; International BioResearch, 1976)
DL50 rato cutâneo	≥ 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402, Sprague-Dawley rat; Shell International Petroleum Mij BV, 1993)
CL50 inalação rato (mg/l)	Não aplicável

**Petrolato (8009-03-8)**

DL50 oral rato	≥ 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 401, Sprague-Dawley rat; API, 1982) (OECD 401, Wistar rat; International BioResearch, 1976)
DL50 rato cutâneo	≥ 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402, Sprague-Dawley rat; Read across; BIBRA Toxicology Int'l, 1993)
CL50 inalação rato (mg/l)	Não aplicável

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição) O contato cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação e dermatite. pH: Não aplicável
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição) pH: Não aplicável
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (De acordo com a composição)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição) Este produto não contém quantidades significativas de substâncias classificadas como mutagénicas pela UE (em qualquer caso < 0,1% de peso)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição) Nenhuns dos componentes deste produto são classificados como o cancerígenos pelo NTP, CIIC, OSHA, UE ou outros. Todos os óleos lubrificantes contidos neste produto contêm menos de 3 % p de DMSO extrato (IP 346/92) (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)

**Parafina. (N/A)**

NOAEL (crónica,oral,animal/masculino,2 anos)	≥ 5700 mg/kg de peso corporal/dia Não foram observados efeitos
NOAEL, mamíferos, a longo prazo, ratazana, local	(... anos) (Shubik, Saffiotti, Lijinski, Pietra, Rappaport - 1962)

**Petrolato (8009-03-8)**

NOAEL (crónica,oral,animal/masculino,2 anos)	≥ 5000 mg/kg de peso corporal/dia Não foram observados efeitos (Oser, Oser, Carson, Sternberg; 1965)
--	--

Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição) Este produto não contém quantidades significativas de substâncias classificadas como Tóxicas para a Reprodução pela União Europeia (em qualquer caso < 0,1% de peso).
------------------------	---

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)  
(De acordo com a composição)

Parafina. (N/A)	
NOAEL (dérmico,rato/coelho)	1000 mg/kg de peso corporal (OECD 411; Read-across - API, 1987)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição)

Parafina. (N/A)	
NOAEL (oral,rato,90 dias)	0,02 - 0,2 kg/kg alimentos (de acordo com o produto específico) (OECD 408; BIBRA 1993)
NOAEL (dérmico,rato/coelho,90 dias)	≥ 2000 mg/kg de peso corporal/dia (OECD 411; Read-across - Mobil Environmental and Health Science Laboratory, 1993),

Petrolato (8009-03-8)	
NOAEL (oral,rato,90 dias)	= 1500 mg/kg de peso corporal/dia (OECD 408; Read across; BIBRA 1992)
NOAEL (dérmico,rato/coelho,90 dias)	≥ 2000 mg/kg de peso corporal/dia (OECD 411; Read-across - Mobil Environmental and Health Science Laboratory, 1993),

Perigo de aspiração : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)  
Sólido

Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis : Possibilidade de sensibilização em contacto com a pele. O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites. Em contato com os olhos pode causar irritação ligeira.

Outras informações : Nenhum.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : De acordo com os componentes e, através da comparação com outros produtos do mesmo tipo e composição, estima-se que este produto contenha uma toxicidade para organismos aquáticos > 100 mg/l, não sendo considerado perigoso ao meio ambiente. Se o produto for libertado para o meio ambiente sem supervisão pode causar uma contaminação nos compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas de superfície, áreas aquíferas). Manusear de acordo com as práticas de higiene e segurança no trabalho, evitando a libertação de poluição no meio ambiente.

Ecologia - ar : Este produto tem uma baixa pressão de vapor, à temperatura ambiental a concentração no ar é irrelevante. Quando submetido a altas temperaturas, ou em caso de jactos ou névoas, pode ter proporções significativas.

Ecologia - água : Este produto não é solúvel na água, flutua na água e forma uma película sobre a superfície. Os danos aos organismos aquáticos são de natureza mecânica (imobilização)

eni GR VN	
CL50 peixe 1	≥ 100 mg/l (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas informações transmitidas pelos fornecedores.
CE50 Daphnia 1	≥ 100 mg/l (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas informações transmitidas pelos fornecedores.
ErC50 (algas)	≥ 100 mg/l (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas informações transmitidas pelos fornecedores.

Colofónia (8050-09-7)	
CL50 peixe 1	≤ 10 mg/l (96h)
CE50 Daphnia 1	750 mg/l (48h)
ErC50 (algas)	≥ 1001 mg/l (72h - OECD 201)

Parafina. (N/A)	
CL50 peixe 1	≥ 100 mg/l (OECD 203: LL50/96h Water Accomodated Fraction; Read across; Pimeles promelas; Exxon, 1995)
CE50 Daphnia 1	≥ 10000 mg/l (OECD 202: EL50/24h Water Accomodated Fraction; Shell, 1988)
CL50 peixe 2	≥ 1000 mg/l (LL50/96h; QSAR, Oncorhynchus mykiss; Redman et al, 2010)
CL50 outros organismos aquáticos 2	≥ 10000 mg/l (OECD 202: LL50/24h Water Accomodated Fraction; Read across: Gammarus pulex; Shell, 1988)

CE50 Daphnia 2	≥ 1000 mg/l (LL50/48h; QSAR, Redman et al, 2010)
ErC50 (algas)	≥ 1000 mg/l (EL50/72h; QSAR; Pseudokirchneriella subcapitata; Redman et al., 2010)
NOEC (agudo)	(NOEL/72h; OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; Read across: Petro-Canada, 2008)
NOEC (crónica)	≥ 10 mg/l (NOEL/21d; OECD 211; Daphnia Magna; Read across; Shell, 1995)
<b>Petrolato (8009-03-8)</b>	
CL50 peixe 1	≥ 100 mg/l (OECD 203: LL50/96h Water Accomodated Fraction; Read across; Pimeles promelas; Exxon, 1995)
CE50 Daphnia 1	≥ 10000 mg/l (OECD 202: EL50/24h Water Accomodated Fraction; Read across; Shell, 1988)
CL50 peixe 2	≥ 1000 mg/l (LL50/96h; QSAR, Oncorhynchus mykiss; Redman et al, 2010)
CL50 outros organismos aquáticos 2	≥ 10000 mg/l (OECD 202: LL50/24h Water Accomodated Fraction; Read across; Gammarus pulex; Shell, 1988)
CE50 Daphnia 2	≥ 1000 mg/l (LL50/48h; QSAR, Redman et al, 2010)
ErC50 (algas)	≥ 100 mg/l (EL50/72h; QSAR; Pseudokirchneriella subcapitata; Redman et al., 2010)
NOEC (agudo)	≥ 100 mg/l (OECD 201; NOEL/72h; Read-across; Pseudokirchneriella subcapitata; Petro-Canada, 2008)
NOEC (crónica)	≥ 1000 mg/l (LL50/28d; QSAR, Oncorhynchus mykiss; Redman et al, 2010)

**12.2. Persistência e degradabilidade**

<b>eni GR VN</b>	
Persistência e degradabilidade	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em circunstâncias anaeróbicas.
<b>Parafina. (N/A)</b>	
Persistência e degradabilidade	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em circunstâncias anaeróbicas.
<b>Petrolato (8009-03-8)</b>	
Persistência e degradabilidade	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em circunstâncias anaeróbicas.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

<b>eni GR VN</b>	
Log Pow	Não aplicável para as misturas
Log Kow	Não aplicável para as misturas
<b>Parafina. (N/A)</b>	
Log Pow	Não aplicável (UVCB)
<b>Petrolato (8009-03-8)</b>	
Log Pow	Não aplicável (UVCB)

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existe informação adicional disponível

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

<b>eni GR VN</b>	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.	
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.	
Resultados da avaliação PBT-vPvB	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)

Componente	
Parafina. (N/A)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)
Petrolato (8009-03-8)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII. Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudencial como "persistente" no ambiente.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Outros efeitos adversos	: Nenhum.
Indicações suplementares	: Este produto não tem nenhuma propriedade específica para a inibição da actividade bacteriana. Em todo caso, a água residual que contenha este produto deve ser tratada com plantas adequadas para essa finalidade específica.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Métodos para o tratamento de resíduos	: Não eliminar o produto, novo ou usado, em esgotos, túneis, lagos ou em cursos de água. Entregar a um coletor oficial qualificado. Elimine os contentores vazios e os resíduos de forma segura.
Recomendações para a eliminação das águas residuais	: Não aplicar lamas residuais industriais nos solos naturais. As lamas residuais devem ser incineradas, contidas ou regeneradas. Descartar de acordo com as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional.
Recomendações para a eliminação de resíduos	: Código(s) do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 05* (óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação). O código CER é somente informativo e, tem em consideração a composição original do produto, bem como os objetivos pretendidos. O usuário tem a responsabilidade de escolher o código CER apropriado, de acordo com a utilização, alterações e contaminações.
Indicações suplementares	: Os recipientes vazios poderão conter resíduos de produtos combustíveis. Não cortar, soldar, perfurar ou queimar recipientes ou contentores vazios, a menos que sejam corretamente limpos.
Ecologia - resíduos	: O produto não contém substâncias halogenadas.
Código EURAL (CER)	: 13 02 05* - Óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

De acordo com as exigências de ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

**14.1. Número ONU**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Designação oficial para o transporte	: Não aplicável
Designação oficial para o transporte (IMDG)	: Não aplicável
Designação oficial para o transporte (IATA)	: Não aplicável
Designação oficial para o transporte (ADN)	: Não aplicável
Designação oficial para o transporte (RID)	: Não aplicável

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte****ADR**

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR)	: Não aplicável
--	-----------------

**IMDG**

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não aplicável

**IATA**

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não aplicável

**ADN**

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

**RID**

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não aplicável

**14.4. Grupo de embalagem**

Grupo de embalagem (UN) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

**14.5. Perigos para o ambiente**

Perigoso para o ambiente : Não  
Poluente marinho : Não  
Outras informações : Nenhum.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Precauções especiais para o transporte : Nenhum.

**- Transporte por via terrestre**

Regul. de transporte (ADR) : Não sujeito

**- transporte marítimo**

Regul. de transporte (IMDG) : Não sujeito  
Quantidades limitadas (IMDG) : Não aplicável  
N.º GSMU : --

**- Transporte aéreo**

Regul. de transporte (IATA) : Não sujeito

**- Transporte por via fluvial**

Regul. de transporte (ADN) : Não sujeito

**- Transporte ferroviário**

Regul. de transporte (RID) : Não sujeito

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC**

IBC code : Nenhum.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****15.1.1. Directivas da UE**

Autorização e/ou limitações de aplicação (Annex XVII):

3.b. Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10

eni GR VN - Colofónia

Nenhum ingrediente está incluído na lista de candidatos REACH (> 0,1 % m/m).

Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV REACH

Legislação da União Europeia	: Regulamento (CE) n. o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH). (et sequens). Regulamento (CE) n. o 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (et sequens). Directivas 89/931/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/CE (Saúde e segurança no local de trabalho). Directiva 98/24/CE (protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (implementação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho). Directiva 2012/18/CE (Controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis).
Teor de COV	: = 0 % (EU, CH)

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Adopção nacional de diretivas da UE no que respeita a saúde e segurança no local de trabalho  
Leis nacionais na classificação e na rotulagem de substâncias e preparações perigosas (adopção de Diretivo 67/548/CE e subsequentes adaptações ao progresso técnico - ATP, e de Diretivo 1999/45/CE).  
Adopção nacional de diretivas da UE no que respeita ao controlo de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas (2012/18/CE).  
Leis nacionais sobre a prevenção da poluição na água.  
Leis nacionais aplicáveis na protecção da saúde de trabalhadoras grávidas (Adopção nacional de diretivo 92/85/EEC)  
Adopção nacional das diretivas 75/439/CEE e 87/101/CEE a respeito da eliminação de óleos usados.

#### França

Maladies professionnelles (F) : RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse

#### Alemanha

Referência anexo VwVwS : Classe de perigo para a água (WGK) (D) 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 4)

Observação WGK : Classificação baseada nos componentes conforme Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)

Classe Vbf (D) : Não aplicável.

Classe de armazenamento (LGK) (D) : LGK 11 - Combustible solids

Restrições para o emprego : As proibições de emprego para a protecção dos jovens no trabalho de acordo com o § 22 seção 1 (6) JArbSchG devem ser observadas.

12ª Portaria Implementando a Lei de Controle de Emissões Federal - 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de protecção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves)

Outros regulamentos relativos a informação, restrições e proibições. : TRGS 401: Riscos decorrentes do contacto com a pele - identificação, avaliação, medidas  
TRGS 555: instruções de trabalho e informações para os trabalhadores  
TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional

#### Holanda

Saneringsinspanningen : C - Lozing minimaliseren

#### Dinamarca

Observações de classificação : Diretrizes de gestão de emergência para o armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas

Recomendações da regulamentação dinamarquesa : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a usar o produto

**15.2. Garantia de segurança química****Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura**

Colofónia

**SECÇÃO 16: Outras informações**

Indicações de mudanças:

Modificação de acordo com Regulamento (CE) N.º 1907/2006, 453/2010 e N.º 830/2015. Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [EU-GHS / CLP]. Palavra sinalizadora (CLP). Pictogramas de perigo (CLP). Frases de perigo (CLP). Precauções de segurança (CLP).

Abreviaturas e acrónimos:

	Texto completo com as normas H citadas nesta Ficha de Dados de Segurança. As normas mencionadas são meramente informativas, e PODEM NÃO corresponder à classificação do produto.
	<p>N/A = Não aplicável.  N/D = Não disponíveis  ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists  API = American Petroleum Institute  CSR = Chemical Safety Report  DNEL = Derived No Effect Level  DMEL = Derived Minimum Effect Level  EC50 = Effective Concentration, 50%  EL50 = Effective Loading, 50 %  EPA = Environmental Protection Agency  IC50 = Inhibition Concentration, 50%  LC50 = Lethal Concentration, 50%  LD50 = Lethal Dose, 50%  LL50 = Lethal Loading, 50%  LOAEL = Low Observed Adverse Effects Level  NOEL = No Observed Effects Level  NOAEL = No Observed Adverse Effects Level  OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  PNEC = Predicted No-Effect Concentration  PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic  STOT = Single Target Organ Toxicity  (STOT) RE = (Single Target Organ Toxicity) Repeated exposure  (STOT) SE = (Single Target Organ Toxicity) Single exposure  TLV@TWA = Threshold Limit Value® - Time-Weighted Average  TLV@STEL = Threshold Limit Value® - Short Term Exposure Limit  UVCB = Substance of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials  vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative  WAF = Water Accommodated Fraction</p>

Fontes de dados : Esta folha de dados da segurança é baseada nas características reais dos componentes e nas suas combinações, tendo em consideração as informações recomendadas pelos fornecedores.

Instruções de formação : Providenciar formação adequada aos profissionais acerca da atualização dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), de acordo com a informação contida nesta Folha de Dados de Segurança.

Outras informações : Não utilizar o produto em circunstâncias não recomendadas pelo fabricante.

Texto integral das frases H e EUH:

Skin Sens. 1	Sensibilização da pele Categoria 1
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

Classificação, eo procedimento utilizado para derivar a classificação das misturas, de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo - fornecido pelo fornecedor
--------------	------	---

SDS EU (REACH Annex II) eni 2015

*Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e tem como objetivo descrever o produto apenas para as finalidades da saúde, da segurança e das exigências ambientais. Não deve, consequentemente, ser interpretada como garantia de nenhuma característica específica do produto.*