



# Eni Blasia FMP 320

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO  
Data de emissão: 08/02/2022 Data da revisão: 08/02/2022 Substitui: 11/01/2016 Versão: 3.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

Tipo de produto	: Mistura
Designação comercial	: Eni Blasia FMP 320
Código produto	: 2713
Fórmula	: 0004-2016
Grupo de produtos	: Produto comercial

#### 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 profissional
Utilização da substância ou mistura	: Lubrificante para engrenagens ----- Não use o produto para fins não recomendados pelo fabricante.
Função ou categoria do uso	: Lubrificantes e aditivos

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

##### Distribuidor

Sintética, Lda.  
R. Cabo Verde, Lt 17A e 18, Z. Industrial Ovar - 3880-104 Ovar  
Telefone: (+351) 256 588 188  
www.sintetica.enilubes.com

Pessoa competente responsável pela Ficha 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) 800 250 250 (Portugal) (Fonte: ONU-OMS)
----------------------	--

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Não classificado

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

O contato prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatite. O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Frases EUH	: EUH208 - Contem bis cálcio di (C8-C10, ramificado, C9 rico, alquil naftaleno sulfonato). Pode provocar uma reacção alérgica.
------------	---

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

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

# Eni Blasias FMP 320

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Componente	
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente (64742-01-4)	<p>Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH</p> <p>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH</p> <p>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)</p>
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	<p>Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH</p> <p>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH</p> <p>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)</p>
Óleo de base mineral, vigorosamente refinado (N/A)	<p>Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH</p> <p>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH</p> <p>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)</p>
bis cálcio di (C8-C10, ramificado, C9 rico, alquil naftaleno sulfonato)	<p>Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH</p> <p>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH</p>

Componente	
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente(64742-01-4)	<p>A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão</p>
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente(64742-65-0)	<p>A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão</p>
Óleo de base mineral, vigorosamente refinado(N/A)	<p>A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão</p>
bis cálcio di (C8-C10, ramificado, C9 rico, alquil naftaleno sulfonato)	<p>A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão</p>

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

# Eni Blasia FMP 320

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente (ver nota [**])	(N.º CAS) 64742-01-4 (nº CE) 265-101-6 (Número de índice CE) 649-459-00-4 (N.º REACH) 01-2119488707-21	70 – 80	Não classificado
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (ver nota [**], ver nota [****])	(N.º CAS) 64742-65-0 (nº CE) 265-169-7 (Número de índice CE) 649-474-00-6 (N.º REACH) 01-2119471299-27	15 – 20	Não classificado
Óleo mineral de base, extremamente refinado (Aditivo, ver nota [*])	(N.º CAS) N/A (nº CE) N/A	0,25 – 0,5	Asp. Tox. 1, H304
1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, produtos da reacção com peróxido de hidrogénio e terc-nonanethiol (Aditivo)	(N.º CAS) 91648-65-6 (nº CE) 293-927-7 (Número de índice CE) N/A (N.º REACH) 01-2119976351-35	0,025 – 0,125	Aquatic Chronic 3, H412
bis cálcio di (C8-C10, ramificado, C9 rico, alquil naftaleno sulfonato) (ver nota [****])	(nº CE) 939-717-7 (Número de índice CE) N/A (N.º REACH) 01-2119980985-16	0,025 – 0,125	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

- Notas
- [\*] Nota: este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos básicos minerais severamente refinados (não classificados como perigosos):  
[\*] Nota: este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos básicos minerais severamente refinados (não classificados como perigosos):  
CAS 101316-72-7 / EC 309-877-7 / REACH Reg. # 01-2119489969-06-xxxx; CAS 64742-54-7 / EC 265-157-1 / REACH Reg. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-01-4 / EC 265-101-6 / REACH Reg. # 01-2119488707-21-xxxx; CAS 72623-87-1 / EC 276-738-4 / REACH Reg. # 01-2119474889-13-xxxx; CAS 64742-71-8 / EC 265-176-5 / REACH Reg. # 01-2119485040-48-xxxx; CAS 64742-65-0 / EC 265-169-7 / REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7 / EC 265-174-4 / REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx.  
Todas essas substâncias têm um valor < 3% em peso de extrato de DMSO, de acordo com o IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)  
Nota [\*\*]:  
este produto tem um valor de extrato de DMSO < 3% em peso, de acordo com o IP 346. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno.  
Nota [\*\*\*]:  
substância com limites de exposição ocupacional para alguns países da UE que afetem a categoria de óleos minerais (névoas de óleo de base mineral finamente refinadas; ver secção 8.1)  
Nota [\*\*\*\*]:  
Limites de concentração  
(fornecido pelo fornecedor)  
>15%  
Skin Sens. 1

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

- 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. Ver igualmente o ponto 4.3.

# Eni Blasia FMP 320

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

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. A hipotermia corporal deverá ser evitada. Não colocar gelo em nenhuma queimadura.
Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxague bem os olhos por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem separadas. 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 evitando a inalação do produto diretamente nos pulmões. Se a vítima estiver consciente, enxaguar a boca com água sem engolir, pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Em caso de inconsciência, colocar a vítima na posição de recuperação e pedir de imediato assistência médica. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça baixa, de modo evitar o risco de inalação diretamente nos pulmões. Não dê nada à boca a uma pessoa inconsciente.

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

Sintomas / lesões (indicações gerais)	: O contato prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatite. O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias.
Sintomas/efeitos 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/efeitos em caso de contacto com a pele	: O contato prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatite. O contacto com o produto quente poderá causar queimaduras térmicas.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Em contato com os olhos pode causar uma ligeira irritação. O contato com o produto quente ou vapores pode causar queimaduras.
Sintomas/efeitos 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/efeitos após administração intravenosa	: Nenhuma informação disponível.
Sintomas crónicos	: Nenhuma a ser relatada, de acordo com os presentes critérios de classificação.

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

Caso exista alguma suspeita de inalação de H<sub>2</sub>S (sulfureto de hidrogénio): A vítima deverá ser imediatamente transportada para o hospital. Efetuar imediatamente a respiração artificial caso tenha parado de respirar. Se necessário, administrar oxigénio. 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 as regulamentações).
Meios de extinção 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 deve ser evitada uma vez que a água destrói a espuma.

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

Perigo de incêndio	: Este produto é combustível, mas não classificado como inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre em temperaturas mais altas do que os níveis normais do ambiente.
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.

# Eni Blasias FMP 320

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

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

- Instruções de luta contra incêndios : Desligue a fonte do produto, se possível. Se possível, manter recipientes e cilindros fora da zona de perigo. O produto derramado que não estiver queimando deve ser coberto com areia ou espuma. Use sprays de água para arrefecer recipientes e superfícies expostas às chamas. 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 descarte produto residual, entulho e água de escoamento: faça a coleta separadamente e use um tratamento adequado.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

- Medidas gerais : Interrompa ou contenha a fuga na fonte, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (ex: eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Evite contacto direto com material libertado. Evite sprays acidentais sobre superfícies quentes ou contactos eléctricos. Conservar em local seguro, afastado do vento.

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

- Equipamento de proteção : Consultar a Secção 8.
- Procedimentos de emergência : Mantenha o pessoal não envolvido afastado da área do derrame. Alerta o pessoal de emergência. Exceto em caso de pequenos derrames, a possibilidade de realização de qualquer ação deverá ser avaliada e aconselhada, se possível, por pessoas com formação e competentes responsáveis pela gestão da emergência.

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

- Equipamento de proteção : Pequenos derrames: vestuário de trabalho antiestático normal é habitualmente adequado. Amplos derrames: fato completo de material resistente quimicamente e antiestático. se necessário resistente ao calor e isolado. Luvas de trabalho que proporcionam uma resistência adequada a produtos químicos, especificamente hidrocarbonetos aromáticos. Luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para utilização de emergência. No caso de ser possível ou antecipada a existência de contacto com produto quente, as luvas deverão ser resistentes ao calor e com isolamento térmico. Capacete de trabalho. Sapatos ou botas de segurança antiderrapantes antiestáticos. Óculos e/ou proteção facial, em caso de possibilidade ou antecipação de salpicos ou contacto com os olhos. Proteção respiratória: Pode ser utilizado um respirador completo ou intermédio com filtro(s) para vapores orgânicos (AX) (e, sempre que aplicável para H2S (B)), ou um Aparelho Respiratório Autónomo (SCBA) consoante a gravidade do derrame e a quantidade de exposição prevista. Se não for totalmente possível avaliar a situação ou se for possível que exista uma deficiência de oxigénio, apenas devem ser utilizados SCBA.
- Procedimentos de emergência : Notificar as autoridades locais de acordo com regulamentos estipulados.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixe o produto se acumular em espaços confinados ou subterrâneos. Não deixe o produto escoar para esgotos ou cursos d'água, ou de qualquer forma contaminar o meio ambiente. Em caso de contaminação de compartimentos do ambiente (terra, subsolo, águas de superfície ou subterrâneas), remova a terra contaminada quando for possível e, em qualquer caso, trate todos os compartimentos envolvidos em conformidade com as regulamentações locais.

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

- Para confinamento : Solo. De acordo com o regulamento local neutralizar o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes apropriados (não-inflamáveis); recuperar o líquido livre e materiais de desperdício em recipientes impermeáveis e óleo-resistentes apropriados e limpar a área contaminada. Água: Contenha o derramamento. Remova da superfície pela escumação ou com os absorventes flutuantes adequados. Recolha o produto recuperado e outros materiais residuais em recipientes adequados à prova de água e resistentes ao óleo. Recupere ou descarte de acordo com os regulamentos locais. Não utilize solventes ou dispersantes, a não ser que seja especificamente aconselhada por um perito e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

# Eni Blasia FMP 320

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Outras informações : As medidas recomendadas baseiam-se nos cenários de derrame mais prováveis para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, direção e velocidade das ondas/corrente) poderão influenciar significativamente a escolha das ações adequadas. As regulamentações locais também poderão prescrever ou limitar as ações a tomar. Por este motivo, deverá consultar peritos locais sempre que necessário.

### 6.4. Remissão para outras secções

Ver capítulo 16.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegure-se de que são cumpridas todas as regulamentações relevantes relacionadas com instalações de manuseamento e armazenamento de produtos inflamáveis. Não utilizar ar comprimido para operações de enchimento, descarga ou manuseamento. Manter afastado de calor/faíscas/chamas/superfícies quentes. Utilize e armazene apenas no exterior ou numa área bem arejada. Durante as operações de transferência e de mistura, assegurar que todo o equipamento é corretamente colocado no solo. Evitar o desenvolvimento de cargas elétricas. Os recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, fure, queime ou incinere recipientes ou tambores vazios, a menos que tenham sido drenados e limpos. Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação em uma área confinada (por exemplo, túneis), realize uma limpeza adequada e verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigênio, inflamabilidade e a presença de compostos de enxofre. Ver igualmente a seção 16.

Temperatura de manipulação : Este produto pode ser manuseado à temperatura ambiente.

Medidas de higiene : Evitar o contacto com a pele. Não respire fumo/nevoeiro/vapores. Não ingira. Não fume. Não comer ou beber durante a utilização. Não lave as mãos com panos sujos ou encharcados de óleo. Não reutilize roupas, se ainda estiverem contaminadas. Manter afastado de comida e bebida.

### 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 fume.

Produtos incompatíveis : Manter longe de oxidantes fortes.

Temperatura de armazenamento : Este produto pode ser armazenado à temperatura ambiente.

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, inspeção e manutenção da estrutura interna de depósitos de armazenamento deve ser feita apenas por pessoal adequadamente equipado e qualificado, conforme definido pelas regulamentações nacionais, locais ou empresariais.

Embalagens e recipientes: : Se o produto for fornecido em contentores: Mantenha os contentores fechados de forma estanque e adequadamente identificados. Mantenha apenas no contentor original ou num contentor adequado para este tipo de produto.

Materiais de embalagem : Para contentores ou revestimentos de contentores utilize materiais especificamente aprovados para utilização com este produto. Materiais recomendados para contentores ou revestimento de contentores utilizam aço macio, 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. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhuma informação disponível.

# Eni Blasias FMP 320

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Óleo mineral de base, extremamente refinado (N/A)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)

Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente (64742-01-4)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)

##### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Métodos de monitoramento.	
Métodos de monitoramento.	Os procedimentos de monitorização devem ser escolhidos de acordo com as indicações definidas pelas autoridades nacionais ou contratos de trabalho. Consulte a legislação pertinente e, em todo caso, as boas práticas de higiene industrial.

##### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

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.

##### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

# Eni Blasia FMP 320

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

##### Controlos técnicos adequados:

Antes da entrada em tanques de armazenagem e iniciar qualquer operação numa área confinada, deve ser realizada uma limpeza adequada, verificar a inflamabilidade e o nível de oxigénio da atmosfera interior, assim como a presença de compostos de enxofre. Ver igualmente a seção 16.

#### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

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

Escudo facial. Luvas. Roupa de protecção. Óculos de segurança. Sapatas ou botas de segurança. Máscara contra poeiras/aerossol.

##### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



##### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

###### Proteção ocular:

Para proteger os olhos utilizar óculos de proteção de segurança ou outros meios (protetor facial). Caso necessário, rever as normas nacionais ou a norma EN 166.

##### 8.2.2.2. Proteção da pele

###### Proteção do corpo e da pele:

Use macacão de mangas compridas. Se necessário, consulte a EN 340 e as normas relacionadas, para definição de características e desempenho de acordo com a classificação 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.

###### Proteção das mãos:

De modo a evitar o contacto com a pele, utilizar luvas resistentes a hidrocarbonetos, forradas com feltro. Materiais adequados: nitrila (NBR) ou PVC com índice de proteção > 5 (tempo de permeação > 240 min). 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

##### 8.2.2.3. Proteção respiratória

###### Proteção respiratória:

Independentemente de outras medidas (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar uma exposição prejudicial dos trabalhadores), o equipamento de proteção 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/aerossóis. 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 proteção 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)

##### 8.2.2.4. Perigos térmicos

###### Proteção de riscos térmicos:

Caso o contacto com o produto quente decorra ou esteja previsto, as luvas deverão ser resistentes ao calor e termicamente isoladas.

#### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

##### Controlo da exposição ambiental:

Não despejar o produto no meio ambiente. As áreas/instalações de armazenamento devem ser desenhadas com barreias adequadas para evitar a poluição do solo e água em caso de fugas ou derrames. Evitar descargas de substâncias não dissolvidas para ou recuperar de águas residuais no local. Não aplique lamas industriais em terras naturais. A lama deverá ser incinerada, confinada ou recuperada.

##### Controlos da exposição dos consumidores:

Não aplicável.



# Eni Blasia FMP 320

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	: Líquido
Cor	: Castanho amarelado.
Aspeto	: Líquido, brilhante e límpido.
M.M.	: Não aplicável para as misturas
Odor	: Ligeiro odor a petróleo.
Limiar olfativo	: Não estão disponíveis dados sobre a preparação/mistura.
Ponto de fusão	: $\leq -12$ °C (ASTM D 97)
Ponto de congelação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: $\geq 200$ °C (ASTM D 1160)
Inflamabilidade.	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Nenhuma (de acordo com a composição).
Propriedades comburentes	: Nenhuma (de acordo com a composição).
Limites de explosão	: $\geq 45$ g/m <sup>3</sup> (Aerosol)
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não disponível
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não disponível
Ponto de inflamação	: $\geq 220$ °C (ASTM D 93)
Temperatura de combustão espontânea	: $\geq 300$ °C (DIN 51794)
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não aplicável.
Viscosidade, cinemática	: 314 – 322 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
Solubilidade	: Água: Não miscível e insolúvel
Log Kow	: Não aplicável para as misturas
Log Pow	: Não aplicável para as misturas
Pressão de vapor	: $\leq 0,1$ hPa (20 °C) (óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Pressão crítica	: Não aplicável para as misturas
Densidade	: $\leq 905$ kg/m <sup>3</sup> (15 °C) (ASTM D 4052)
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: $> 1$ (De acordo com a composição)
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Estado da agregação das partículas	: Não aplicável
Estado da aglomeração das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável
Pulverulência das partículas	: Não aplicável

#### 9.2. Outras informações

##### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Temperatura crítica : Não aplicável para as misturas

##### 9.2.2. Outras características de segurança

Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) : Insignificante.  
Teor de COV : = 0 % (EU, CH)

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Esta mistura não oferece nenhum perigo adicional para a reatividade, exceto o que é relatado nos parágrafos seguintes.

#### 10.2. Estabilidade química

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

# Eni Blasia FMP 320

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseio). 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. Sensibilidade ao calor, fricção ou choque não podem ser avaliados previamente.

### 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 eletrostáticas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidante fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nos casos excepcionais (isto é armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, e na presença de colónias de micróbios anaeróbicos sulfato-redutores), o produto pode sofrer uma degradação e desenvolver uma pequena quantidade de compostos de enxofre, incluindo H<sub>2</sub>S. Ver "Outras informações" na seção 16.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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

### Eni Blasia FMP 320

DL50 oral rato	≥ 2000 mg/kg de massa corporal (Dados Calculados). Esta avaliação é feita com base nas características reais dos componentes e na sua combinação, tendo em consideração as informações prestadas pelos fornecedores.
DL50 cutânea coelho	≥ 2000 mg/kg de massa corporal (Dados Calculados). Esta avaliação é feita com base nas características reais dos componentes e na sua combinação, tendo em consideração as informações prestadas pelos fornecedores.
CL50 Inalação - Ratazana	≥ 5 mg/l/4h (Dados Calculados). Esta avaliação é feita com base nas características reais dos componentes e na sua combinação, tendo em consideração as informações prestadas pelos fornecedores.
ATE CLP (vapores)	5 mg/l/4h
ATE (poeiras, névoa)	5 mg/l/4h

### Óleo mineral de base, extremamente refinado (N/A)

DL50 oral rato	≥ 5000 mg/kg de massa corporal (OECD 401)
DL50 rato cutâneo	≥ 5000 mg/kg de massa corporal (OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana	≥ 5 mg/l/4h (OECD 403)

### 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, produtos da reacção com peróxido de hidrogénio e terc-nonanethiol (91648-65-6)

DL50 oral rato	> 10000 mg/kg de massa corporal (OECD 401)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal (OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana	> 2,75 mg/l/4h (OECD 403)

# Eni Blasia FMP 320

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

<b>bis cálcio di (C8-C10, ramificado, C9 rico, alquil naftaleno sulfonato)</b>	
DL50 oral rato	> 2500 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea coelho	> 10000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	> 9 mg/l (1h)

<b>Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente (64742-01-4)</b>	
DL50 oral rato	5000 mg/kg de massa corporal
DL50 rato cutâneo	2000 – 5000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	2,18 – 5,53 mg/l/4h

<b>Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)</b>	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (API 1982, UBTL 1983 - OECD 401)
DL50 cutânea coelho	2000 – 5000 mg/kg de massa corporal (API 1982, UBTL 1984 - OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana	3,9 – 5,3 mg/l/4h (Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) pH: Não aplicável.
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) pH: Não aplicável.
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição) Contém um sensibilizador (bis cálcio di (C8-C10, ramificado, C9 rico, alquil naftaleno sulfonato)). Quantidade que está contida no produto: 0,1 ÷ 0,99% m/m max.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição) Este produto não contém nenhuma quantidade significativa de substâncias classificadas como mutagênicas pela UE (em qualquer caso <0,1% em peso)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição) Nenhum dos componentes deste produto está listado como cancerígeno pelo NTP, IARC, OSHA, EU ou outros. Todos os óleos básicos minerais contidos neste produto têm um valor de <3% em peso de extrato de DMSO, de acordo com IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição) Este produto não contém nenhuma quantidade significativa de substâncias classificadas como tóxicas para a reprodução pela UE (em qualquer caso < 0,1% em peso)

<b>bis cálcio di (C8-C10, ramificado, C9 rico, alquil naftaleno sulfonato)</b>	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	893 mg/kg de massa corporal

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

# Eni Blasias FMP 320

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

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

### Óleo mineral de base, extremamente refinado (N/A)

LOAEL (oral, rato, 90 dias) 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)

### 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditona, produtos da reacção com peróxido de hidrogénio e terc-nonanethiol (91648-65-6)

NOAEL (oral, rato, 90 dias) 50 mg/kg de peso corporal/dia (OECD 407)

### bis cálcio di (C8-C10, ramificado, C9 rico, alquil naftaleno sulfonato)

NOAEL (oral, rato, 90 dias) 100 mg/kg de peso corporal/dia (90d, OECD 408)

### Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)

LOAEL (oral, rato, 90 dias) 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)

LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias) 100 mg/kg de peso corporal/dia

NOAEL (oral, rato, 90 dias) < 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)

NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias) 1000 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia (API 1982, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410)

NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias) 220 – 980 mg/m<sup>3</sup> (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)

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

Indicações suplementares : Viscosidade, cinemática: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C) (ASTM D 445)

### Eni Blasias FMP 320

Viscosidade, cinemática 314 – 322 mm<sup>2</sup>/s (40 °C) (ASTM D 445)

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

### 11.2.2 Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas : O contato prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatite. O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias.

Outras informações : Nenhuma

## 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. Uma liberação descontrolada para o meio ambiente pode produzir a contaminação de diferentes compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, corpos d'água superficiais, aquíferos). 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 em água. Ele flutua na água e forma uma película na superfície. Os danos aos organismos aquáticos são de natureza mecânica (imobilização e aprisionamento)

# Eni Blasia FMP 320

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado  
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

Eni Blasia FMP 320	
CL50 peixes 1	≥ 100 mg/l (Dados Calculados). Esta avaliação é feita com base nas características reais dos componentes e na sua combinação, tendo em consideração as informações prestadas pelos fornecedores.
CE50 Daphnia 1	≥ 100 mg/l (Dados Calculados). Esta avaliação é feita com base nas características reais dos componentes e na sua combinação, tendo em consideração as informações prestadas pelos fornecedores.
CEr50 (algas)	≥ 100 mg/l (Dados Calculados). Esta avaliação é feita com base nas características reais dos componentes e na sua combinação, tendo em consideração as informações prestadas pelos fornecedores.

Óleo de base mineral, vigorosamente refinado (N/A)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l (LL 50)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, produtos da reacção com peróxido de hidrogénio e terc-nonanethiol (91648-65-6)	
CL50 peixes 1	1000 mg/l
CE50 Daphnia 1	41 mg/l

bis cálcio di (C8-C10, ramificado, C9 rico, alquil naftaleno sulfonato)	
CL50 peixes 1	> 0,28 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 0,27 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 0,27 mg/l
NOEC crónica, crustacea	10 mg/l (21d)

Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente (64742-01-4)	
CL50 peixes 1	100 mg/l
CE50 Daphnia 1	10 g/l

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202)
NOEC (agudo)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)
NOEC crónica pescado	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)
NOEC crónica, crustacea	≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)
NOEC crónica algas	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h)

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Eni Blasia FMP 320	
Persistência e degradabilidade	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "prontamente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias.

# Eni Blasia FMP 320

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

<b>Óleo de base mineral, vigorosamente refinado (N/A)</b>	
Persistência e degradabilidade	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "prontamente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias.

<b>1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, produtos da reacção com peróxido de hidrogénio e terc-nonanethiol (91648-65-6)</b>	
Biodegradação	= 2 % (28d - MITI 1 test)

<b>Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente (64742-01-4)</b>	
Persistência e degradabilidade	A substância é UVCB complexo. Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB.

<b>Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)</b>	
Persistência e degradabilidade	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "prontamente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias.
Biodegradação	31 % (28d, Exxon 1995)

### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>Eni Blasia FMP 320</b>	
Log Pow	Não aplicável para as misturas
Log Kow	Não aplicável para as misturas

<b>1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, produtos da reacção com peróxido de hidrogénio e terc-nonanethiol (91648-65-6)</b>	
Log Kow	= 9,4 (0,1 d)

<b>bis cálcio di (C8-C10, ramificado, C9 rico, alquil naftaleno sulfonato)</b>	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	3,16
Log Pow	> 6,6

<b>Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente (64742-01-4)</b>	
Potencial de bioacumulação	Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB.

<b>Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)</b>	
FBC peixes 1	0,4 – 6280 l/kg
FBC peixes 2	3,16 – 71100 l/kg
Log Pow	1,99 – 18,02
Log Kow	Não aplicável (UVCB)
Potencial de bioacumulação	Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB.

### 12.4. Mobilidade no solo

<b>Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente (64742-01-4)</b>	
Ecologia - solo	Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB.

# Eni Blasia FMP 320

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
Log Koc	1,71 – 14,7
Ecologia - solo	Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Eni Blasia FMP 320	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH	
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH	
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	
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente (64742-01-4)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH 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)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH 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)
Óleo de base mineral, vigorosamente refinado (N/A)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH 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)
bis cálcio di (C8-C10, ramificado, C9 rico, alquil naftaleno sulfonato)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.7. 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.

# Eni Blasia FMP 320

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### 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. Disponha contentores vazios e resíduos de forma segura.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	: Não aplique lamas industriais em terras naturais. A lama deverá ser incinerada, confinada ou recuperada. 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 para motores, engrenagens e lubrificantes). 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 EURL (CER)	: 13 02 05* - Óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU	: Não aplicável
N.º ONU (IMDG)	: Não aplicável
Número UN (ICAO)	: Não aplicável
N.º ONU (ADN)	: Não aplicável
N.º ONU (RID)	: Não aplicável

#### 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 de transporte (IATA)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (ADN)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (RID)	: Não aplicável

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

<b>ADR</b>	
Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR)	: Não aplicável
<b>IMDG</b>	
Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: Não aplicável
<b>IATA</b>	
Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA)	: Não aplicável
<b>ADN</b>	
Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN)	: Não aplicável
<b>RID</b>	
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



# Eni Blasia FMP 320

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

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

Não aplicável

#### Transporte marítimo

Não aplicável

#### Transporte aéreo

Não aplicável

#### Transporte por via fluvial

Não aplicável

#### Transporte ferroviário

Não aplicável

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

Código de referência	Aplicável em	Título ou descrição da entrada
3(b)	Óleo mineral de base, extremamente refinado ; bis cálcio di (C8-C10, ramificado, C9 rico, alquil naftaleno sulfonato)	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: 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
3(c)	1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, produtos da reacção com peróxido de hidrogénio e terc-nonanethiol	Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1

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

Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

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

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Adopção nacional das directivas da UE relativas à saúde e segurança no 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 das Directivas da UE relativas ao controle dos perigos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (2012/18 / CE).

Leis nacionais relevantes sobre prevenção da poluição da água.

Leis nacionais relevantes sobre protecção da saúde das trabalhadoras grávidas (adopção nacional da Dir. 92/85 / CEE).

Adopção nacional da Directiva 2008/98 / CE relativa à eliminação de óleos usados.

# Eni Blasia FMP 320

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### 15.2. Garantia de segurança química

#### Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:

1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, produtos da reacção com peróxido de hidrogénio e terc-nonanethiol bis cálcio di (C8-C10, ramificado, C9 rico, alquil naftaleno sulfonato)  
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Indicações de mudanças:

Seção	Item alterado	Modificação	Notas
	Data de emissão	Modificado	
	Substitui	Modificado	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	

#### Abreviaturas e acrónimos:

	Texto completo das frases H citadas nesta Folha de Dados de Segurança. Essas frases estão relatadas aqui apenas para informação e NÃO PODEM corresponder à classificação do produto.
	N/A = Não aplicável. N/D = Não disponível ACGIH = Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) API = Instituto Americano do Petróleo (American Petroleum Institute) ATE = Estimativa da Toxicidade Aguda BCF = Fator de Bioconcentração CSR = Relatório de Segurança Química DNEL = Nível Derivado Sem Efeitos DMEL = Nível de Efeitos Mínimos Derivado EC50 = Concentração Efetiva, 50% EL50 = Carga Efetiva, 50 % EPA = Agência de Proteção Ambiental IC50 = Concentração de Inibição, 50% LC50 = Concentração Letal, 50% LD50 = Dose Letal, 50% LL50 = Carga Letal, 50% LOAEL = Baixo Nível de Efeitos Adversos Observados NOEL = Nenhum Nível de Efeitos Observados NOAEL = Nenhum Nível de Efeitos Adversos Observados OECD = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico (Organization for Economic Cooperation and Development) PNEC = Concentração Sem Efeito Prevista PBT = Persistente, Bioacumulativo, Tóxico STOT = Toxicidade de Órgão de Alvo Único (STOT) RE = (Toxicidade de Órgão de Alvo Único) Exposição repetida (STOT) SE = (Toxicidade de Órgão de Alvo Único) Exposição única TLV®TWA = Threshold Limit Value® – Time-Weighted Average TLV®STEL = Threshold Limit Value® – Limite de Exposição de Curto Prazo UVCB = Substância de composição desconhecida ou variável, Produtos de reação completa ou materiais biológicos vPvB = muito persistente, muito bioacumulativo WAF = Fração Acomodada em Água

- 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. Texto completo das frases H e R citadas nesta Folha de Dados de Segurança. Essas frases estão relatadas aqui apenas para informação e NÃO PODEM corresponder à classificação do produto.
- Instruções de formação : Forneça formação adequada aos operacionais profissionais para a utilização de EPIs, de acordo com a informação inserida nesta Ficha Informativa de Segurança.
- Outras informações : Não use o produto para fins não recomendados pelo fabricante. ----. Nos casos excepcionais (como armazenamento prolongado nos tanques contaminados com água, e na presença de colónias do micróbios anaeróbicos sulfato-reductores), o produto pode ser submetido a uma degradação e desenvolver uma pequena quantidade dos compostos de enxofre, incluindo H<sub>2</sub>S. Esta situação é especialmente importante para operações que exijam a entrada num espaço fechado e com exposição directa a vapores presentes no tanque. Se houver suspeitas acerca desta situação, deverá ser feita uma avaliação específica dos riscos de inalação de sulfureto de hidrogénio em espaços confinados, que contribua para a determinação dos controlos e medidas de prevenção adequados às circunstâncias locais (p.e. equipamento de protecção individual), assim como os procedimentos de emergência apropriados. Caso exista alguma suspeita de inalação de H<sub>2</sub>S (sulfureto de hidrogénio), os socorristas deverão utilizar aparelhos de respiração, cinto e corda de segurança e seguir os procedimentos de salvamento. O paciente deverá ser transportado para o hospital, ou iniciar imediatamente respiração artificial caso tenha parado de respirar. Se for necessário, administrar oxigénio.

# Eni Blasias FMP 320

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208	Contem bis cálcio di (C8-C10, ramificado, C9 rico, alquil naftaleno sulfonato). Pode provocar uma reacção alérgica

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

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.