

# Eni Simblum 3/A



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 3409

Versão: 1.0

Data revisão: 24-12-2020

Página: 1 / 18

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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni Simblum 3/A
Código do produto:	3409
Fórmula química:	0003-2017
Grupo de produtos:	Produto comercial

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

Categoria das utilizações principais:	Utilização industrial. Utilização profissional.
Especificações de utilização industrial/profissional:	Tenham uma utilização dispersiva generalizada.
Utilizações identificadas:	Fluido de processamento de metal. Fluidos funcionais.
Utilizações desaconselhadas:	Você não deve usar para outros fins diferentes dos descritos no produto.
Categoria de funções ou de utilização:	Lubrificantes e Aditivos.

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

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

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Produto não classificado como perigoso.

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

Nenhum para indicar, de acordo com os regulamentos atuais da UE.

### 2.2. Elementos do rótulo

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

Não aplicável

Tampas de segurança para crianças: Não.

Rótulo de substância palpável: Não.

Recomendações gerais: "Use luvas adequadas ao manusear o produto. Elimine adequadamente o produto usado / excedente e o recipiente. Proteja o meio ambiente."

### 2.3. Outros perigos

Físico-químicos: Produto combustível, mas não classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre em temperaturas superiores à temperatura ambiente normal.

## Eni Simblum 3/A

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 3409

Versão: 1.0

Data revisão: 24-12-2020

Página: 2 / 18

#### Saúde:

Se o produto for manuseado ou usado em temperaturas elevadas, o contato com o produto quente ou os vapores podem causar queimaduras. Qualquer material, no caso de incidentes com tubos de pressão e semelhantes, pode ser acidentalmente injetado no tecido subcutâneo, mesmo sem lesões externas aparentes. Nesse caso, é necessário levar a vítima ao hospital o mais rápido possível.

#### Meio Ambiente:

Nenhum.

#### Poluentes (poluentes do ar ou outras substâncias):

Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colônias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H<sub>2</sub>S. Veja a Seção 16.

#### Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

O produto não contém substâncias PBT / mPmB.

#### Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:

Se o produto for manuseado ou usado em temperaturas elevadas, o contato com o produto quente ou os vapores podem causar queimaduras. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colônias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H<sub>2</sub>S. Ver Seção 16. Qualquer material, no caso de incidentes com tubos de pressão e similares, pode ser acidentalmente injetado no tecido subcutâneo, mesmo sem lesões externas aparentes. Nesse caso, é necessário levar a vítima ao hospital o mais rápido possível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Nome químico*	Concentração em % (w/w)	Número de índice	Número CE	Número CAS	Número de registo REACH	Classificação (CE) 1272/2008**	Limites de concentração específicos e factores-M
Óleo de base mineral, severamente refinado (Componente principal)	≥ 95	-	-	-	-	Não classificado	-
Massa de reação de isômeros de: C7-9-alkila 3- (3,5-di-tert-butil-4-hidroxifenil)propionato (Aditivo)	0,3 - 0,4	607-530-00-7	406-040-9	125643-61-0	01-2119878226-29-XXXX	Aquatic Chronic 4 H413	-

\* Nota: Este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos de base mineral altamente 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.

Todos os óleos básicos minerais neste produto têm um conteúdo <3% w de extraído para DMSO (IP 346/92) (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3).

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

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Notas gerais:

Em caso de vômito espontâneo, transportar a vítima para um hospital, para verificar se ocorreu inalação do produto diretamente nos pulmões.



<b>Em caso de inalação:</b>	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. Veja também a seção 4.3.
<b>Se entrar em contacto com a pele:</b>	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 sob prescrição médica. Não colocar gelo em nenhuma queimadura.
<b>Em caso de contacto com os olhos:</b>	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 sob prescrição médica.
<b>Em caso de ingestão:</b>	Não induzir o vômito para evitar inalação do produto diretamente nos pulmões. Se a vítima estiver consciente, enxaguar a boca com água sem engolir e deixar em repouso. Pedir assistência médica ou levar a um hospital. Se a vítima estiver inconsciente, coloque-a na posição de recuperação. Em caso de inconsciência, colocar a vítima na posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça baixa para evitar o risco de inalação diretamente nos pulmões. Não administrar nenhuma substância por via oral a um indivíduo inconsciente.
<b>Recomendações para das pessoas que prestam os primeiros socorros:</b>	Usar vestuário de protecção.
<b>4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:</b>	
<b>Sintomas / efeitos após inalação:</b>	Este produto apresenta uma baixa pressão de vapor e, em condições normais à temperatura ambiente, a concentração no ar é irrelevante. Em caso de uso em temperaturas elevadas, ou para operações que causam respingos ou névoa, a exposição prolongada a vapores ou névoas pode causar irritação ao trato respiratório, náusea, mal-estar e tontura.
<b>Sintomas / efeitos após contato com a pele:</b>	O contato repetido e prolongado pode causar vermelhidão da pele, irritações e dermatites, por efeito desidratante. O contato com o produto quente pode causar queimaduras.
<b>Sintomas / efeitos após contato com os olhos:</b>	O contato com os olhos pode causar uma leve irritação temporária. O contato com o produto quente ou vapores pode causar queimaduras.
<b>Sintomas / efeitos após ingestão:</b>	A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar irritação, náusea, desconforto e distúrbios gástricos. Porém, pelo sabor do produto, a ingestão de quantidades perigosas é muito improvável.
<b>Sintomas / efeitos após administração intravenosa:</b>	Não há informação disponível.
<b>Sintomas crônicos:</b>	Nenhum a indicar, de acordo com os critérios de classificação atuais.
<b>4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:</b>	Se houver suspeita de inalação de H <sub>2</sub> S (sulfeto de hidrogênio): O acidentado deve ser encaminhado ao hospital imediatamente. Comece imediatamente a respiração artificial se a respiração parar. Oxigênio deve ser administrado se necessário. Procure assistência médica em todos os casos de queimaduras graves.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Código: 3409

Versão: 1.0

Data revisão: 24-12-2020

Página: 4 / 18

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

Pequenos incêndios: dióxido de carbono, pó seco, espuma, sujeira ou areia. Grandes incêndios: espuma ou spray de água (névoa). Esses meios de combate a incêndio devem ser usados apenas por pessoal devidamente treinado. Outros gases extintores (conforme regulamentação).

**Meios inadequados de extinção:**

Evitar o uso direto de jatos de água, uma vez que podem projetar e dispersar o fogo.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura****Perigo de incêndio:**

Produto combustível, mas não classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas mais elevadas que a temperatura ambiente normal.

**Perigo de explosão:**

Em caso de vazamento do produto de um circuito pressurizado, na forma de jatos finamente pulverizados, o limite inferior de ignição da névoa é da ordem de 45 gramas por metro cúbico de ar.

**Produtos de combustão:**

A combustão incompleta pode produzir misturas complexas de partículas sólidas e líquidas em suspensão e gases, incluindo monóxido de carbono, NOx, H2S e SOx (gases nocivos / tóxicos). Compostos de oxigênio (aldeídos, etc.). CaOx. POx.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:****Instruções de extinção de incêndios:**

Se possível, corte o vazamento do produto na fonte. Se possível, remova os recipientes do produto da área perigosa. Cubra o produto derramado que não pegou fogo com espuma ou terra. Use jatos de água para resfriar recipientes e superfícies expostas ao fogo. No caso de um grande incêndio e grandes quantidades: evacuar a área.

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

Equipamento de protecção pessoal para os bombeiros (ver também a secção 8).  
Respiração autónoma.

**Outras informações:**

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

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

Interrompa ou contenha vazamentos em sua origem, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Evite respingos acidentais do produto em superfícies de metal quentes ou contatos elétricos. Evite o contato direto com o material liberado.

**6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:****Equipamento de protecção:**

Consultar a Secção 8.

**Procedimientos emergenciais:**

Colocar todos os não-envolvidos fora da área do derrame. Alertar os responsáveis da emergência. Exceto no caso de pequenos derrames, a viabilidade de quaisquer ações 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:**

Derramamentos pequenos: Roupas de trabalho antiestáticas normais são geralmente adequadas. Derramamentos grandes: macacão de uma só peça feito de material quimicamente resistente e antiestático. se necessário, resistente ao calor e isolado. Luvas de trabalho que proporcionam resistência química adequada, principalmente a hidrocarbonetos aromáticos.



Luvas de PVA não resistem à água e não são adequadas para uso em emergências. Se o contato com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e termicamente isolantes. Sapatos ou botas de segurança, antiderrapantes e antiestáticos à eletricidade, resistentes a substâncias químicas, se necessário, resistentes ao calor e isolados. Capacete de trabalho. Óculos e / ou proteção facial, se respingos ou contato com os olhos for possível ou antecipado. Proteção respiratória: Um respirador com máscara ou máscara facial com filtro ou filtros para vapores orgânicos (A) (ou A + B para H<sub>2</sub>S quando aplicável) ou um aparelho respiratório autônomo (SCBA), dependendo da extensão do derramamento e a quantidade previsível de exposição. Um aparelho de respiração autônomo (SCBA) pode ser usado dependendo da extensão do derramamento e da quantidade previsível de exposição. Se a situação não puder ser totalmente avaliada ou se a falta de oxigênio for possível, apenas SCBAs devem ser usados.

**Procedimentos emergenciais:**

Notifique as autoridades locais de acordo com os regulamentos estipulados.

**6.2. Precauções a nível ambiental:**

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

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

Solo. Conter o produto derramado com terra, areia ou outro material absorvente (não inflamável) adequado. Recolher o produto e os resíduos em recipientes impermeáveis resistentes aos hidrocarbonetos; remover de acordo com as leis atuais. Água: Envolver o produto derramado; remova-o da superfície por meios mecânicos ou com substâncias absorventes flutuantes. Recolher o produto e os resíduos em recipientes impermeáveis resistentes aos hidrocarbonetos; remover de acordo com as leis atuais. Comunicar o incidente às autoridades competentes. Não use solventes ou dispersantes, a menos que instruído de outra forma por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

**Outras informações:**

As medidas recomendadas são baseadas nas situações de derramamento mais prováveis para este material; entretanto, as condições locais (vento, temperatura do ar, direção e velocidade das ondas ou correntes) podem influenciar muito a escolha das ações apropriadas.

**6.4. Remissão para outras secções:**

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

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

Certifique-se de que todas as disposições aplicáveis relativas ao manuseio de produtos inflamáveis e instalações de armazenamento sejam seguidas. Não use ar comprimido para operações de enchimento, descarga ou manuseio. Mantenha longe do calor, faíscas, chamas e superfícies quentes. Use e armazene somente ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Durante as operações de transferência e mistura, assegure o aterramento adequado do equipamento e evite o acúmulo de cargas elétricas. Os recipientes vazios podem conter resíduos de produto combustível. Não corte, solde, fure, queime ou incinere recipientes vazios ou recipientes, a menos que tenham sido limpos. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho em área confinada, aqueça o ambiente e verifique o teor de oxigênio, a inflamabilidade e a presença de compostos de enxofre. Consulte também a secção 16.

## Eni Simblum 3/A

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 3409

Versão: 1.0

Data revisão: 24-12-2020

Página: 6 / 18

**Temperatura de manipulação:** 0 - 55 °C.

**Medidas de higiene:** Evite o contato com a pele. Não respire fumos / névoas / vapores. Não ingira. Não fumar. Não coma nem beba durante o uso. Não seque as mãos com panos sujos ou manchados. Não reaproveite as roupas, se ainda estiverem contaminadas. Mantenha-o longe de alimentos e bebidas.

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

**Condições de armazenagem:** Conservar em local seco e bem ventilado. Manter afastado de chamas, superfícies quentes e pontos de ignição. Não fumar.

**Produtos incompatíveis:** Manter longe de oxidantes fortes.

**Temperatura de armazenamento:** 0 - 55 °C.

**Espaço de armazenagem:** A configuração da área de armazenamento, o projeto dos tanques, o equipamento e os procedimentos de trabalho devem estar em conformidade com a legislação europeia, nacional ou local. As instalações de armazenamento devem ser projetadas com contenção adequada para evitar a contaminação do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento devem ser feitas apenas por pessoal qualificado e devidamente equipado de acordo com o que está definido em regulamentos nacionais, locais ou da empresa.

**Embalagens e recipientes:** Se o produto for fornecido em recipientes: Manter os recipientes bem fechados e com os rótulos correspondentes. Mantenha-o exclusivamente em sua embalagem original ou adequada para este tipo de produto.

**Materiais de embalagem:** Materiais especificamente aprovados para uso com este produto devem ser usados para recipientes ou seus revestimentos. Os materiais recomendados para os recipientes ou seus revestimentos usam aço carbono ou aço inoxidável. Certos materiais sintéticos podem ser inadequados para recipientes ou seus revestimentos, dependendo da especificação do material e do uso pretendido. A compatibilidade deve ser verificada com o fabricante.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

**Recomendações para utilizações finais específicas:** Nenhuma informação disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite nacionais:

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleo de base mineral, severamente refinado	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral extremamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Bélgica	Valor limite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral extremamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 3409

Versão: 1.0

Data revisão: 24-12-2020

Página: 7 / 18

	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral extremamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral extremamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral extremamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral extremamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral extremamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral extremamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral extremamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral extremamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral extremamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral extremamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Canadá (Quebec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral extremamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral extremamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral extremamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)

**Eni Simblum 3/A****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 3409

Versão: 1.0

Data revisão: 24-12-2020

Página: 8 / 18

	USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral extremamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral extremamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral extremamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral extremamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposição	Resultado
Óleo de base mineral, severamente refinado	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	5,4 mg/m <sup>3</sup> /dia (DNEL, névoa de óleo de base mineral, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m / m)	PNECs	-
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1,2 mg/m <sup>3</sup> /dia (DNEL, névoa de óleo de base mineral, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m / m)		

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni Simblum 3/A	informações adicionais: não aplicável	Não derivado - Não classificado como perigoso para o meio ambiente

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

**Nota:**

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

**8.2. Controlo da exposição****8.2.1 Controlos técnicos adequados**

Antes 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 também Secção 16, "Outras informações".

**8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual****Equipamento de protecção individual (para uso industrial ou profissional):**

Protecção para o rosto. Luvas Roupa de protecção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança. Máscara de poeira / aerossol.

**Protecção ocular/facial:**

Se houver risco de contato com os olhos, use óculos de segurança ou outras medidas adequadas (viseira). Se necessário, consulte as normas nacionais ou EN 166.

**Protecção da pele****Protecção das mãos:**

Se houver risco de contato com a pele, use luvas resistentes aos hidrocarbonetos, forradas com tecido. Materiais adequados: nitrila (NBR) ou PVC com índice de protecção  $\geq 5$  (tempo de permeação  $\geq 240$  minutos). Use as luvas de acordo com as condições e limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente em caso de cortes, orifícios ou outros sinais de degradação. Se necessário, consulte a norma EN 374.

**Protecção para a pele e corpo:**

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

**Protecção respiratória:**

Independentemente de outras medidas possíveis (modificações técnicas, procedimentos e outros meios de limitar a exposição do trabalhador), o equipamento de protecção individual pode ser usado conforme necessário. Em áreas abertas ou ventiladas: se houver névoas e o produto for manuseado sem sistemas de contenção adequados, usar máscara facial ou facial com filtro para névoas / aerossóis. No caso de presença de uma quantidade significativa de vapores (por exemplo, manuseio em alta temperatura), use uma máscara de gás de meia ou meia face com um filtro para vapores de hidrocarbonetos. (EN 136/140/145). Em locais fechados (por exemplo dentro de tanques): a utilização de medidas de protecção das vias aéreas (máscaras ou aparelhos de respiração autónoma), deve ser determinada de acordo com a atividade específica, bem como o nível e a duração da exposição esperada. (EN 136/140/145).

**Perigos térmicos:**

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

## Eni Simblum 3/A

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 3409

Versão: 1.0

Data revisão: 24-12-2020

Página: 10 / 18

Os símbolos de equipamento de proteção pessoal:



#### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

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

Controle de exposição do consumidor:

Nenhum requisito especial é necessário se manuseado em temperatura ambiente.

#### 8.3. Medidas higiénicas:

Medidas gerais de proteção e higiene:

Evite o contacto com a pele e os olhos. Não respire vapores ou névoas. Não seque as mãos com panos sujos ou untados. Não coloque cortinas sujas nos bolsos. Não coma, beba ou fume com as mãos sujas. Lave mãos com sabão neutro e água; Não use produtos irritantes ou solventes que removem a camada oleosa da pele. Não reaproveite as roupas, se ainda estiverem contaminadas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Aspecto:	Líquido amarelo-marrom límpido
Odor:	Ligeiro odor a petróleo
Limiar olfativo:	Não há dados disponíveis sobre a preparação / mistura
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	≥ 200 °C (ASTM D 1160)
Ponto de inflamação:	≥ 195 °C (ASTM D 93)
Taxa de evaporação:	Insignificante
Inflamabilidade (Sólido, Gás):	Não existem dados disponíveis
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	LEL ≥ 45 g / m <sup>3</sup> (névoa de óleo mineral)
Pressão de vapor:	≤ 0,1 hPa (20 °C) (Aceite mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Densidade de vapor:	Não existem dados disponíveis
Densidade relativa:	Não existem dados disponíveis
Densidade:	≤ 875 kg/m <sup>3</sup> (15 °C) (ASTM D 4052)
Solubilidade(s):	Água: Não miscível e insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável para misturas
Temperatura de auto-ignição:	≥ 300 °C (DIN 51794)
Temperatura de decomposição:	Não existem dados disponíveis
Viscosidade (cinemática):	32 - 36 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
Propriedades explosivas:	Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes:	Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Outras informações: Não existem dados disponíveis.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 3409

Versão: 1.0

Data revisão: 24-12-2020

Página: 11 / 18

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

- 10.1. Reactividade:** Esta mistura não representa nenhum perigo adicional para a reatividade, excepto nos parágrafos abaixo indicados.
- 10.2. Estabilidade química:** Produto estável, de acordo com as suas características intrínsecas (em condições normais de manipulação e armazenamento).
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas:** Nenhuma (em condições normais de armazenamento e manipulação). O contato com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode provocar incêndio. Uma mistura com nitratos ou outros oxidantes fortes (por exemplo, cloratos, percloratos, oxigênio líquido) pode criar uma massa explosiva. A sensibilidade ao calor, fricção ou choque não pode ser avaliada com antecedência.
- 10.4. Condições a evitar:** Manter afastado de oxidantes fortes. Mantenha afastado de chamas diretas, superfícies quentes e pontos de ignição. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- 10.5. Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:** Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colônias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H<sub>2</sub>S. Consulte também a seção 16.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Efeitos relevantes dos ingredientes:

Identificação	Efeitos	Resultados
Óleo de base mineral, severamente refinado	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4 h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)

Efeitos da mistura:

Efeitos	Resultados
Toxicidade aguda	Oral DL50 (rato) ≥ 2000 mg/kg (Dados calculados) → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
	Cutânea DL50 (rato) ≥ 2000 mg/kg (Dados calculados) → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
	Inalação CL50 (rato) ≥ 5 mg/l/4h (Dados calculados) → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Corrosão/irritação cutânea:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição)
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição)

## Eni Simblum 3/A

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 3409

Versão: 1.0

Data revisão: 24-12-2020

Página: 12 / 18

Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição). Este produto não contém quantidades relevantes de substâncias classificadas como sensibilizantes (em qualquer caso, <0,1% em peso)
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 relevantes de substâncias classificadas como mutagênicas (em qualquer caso, <0,1% em peso)
Carcinogenicidade:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição). Nenhum componente deste produto pertence à IARC, OSHA, NTP, EU ou outras listas de carcinógenos. Todos os óleos básicos minerais neste produto têm um conteúdo <3% w de extraído para DMSO (IP 346/92) (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 (de acordo com a composição). Este produto não contém quantidades relevantes de substâncias classificadas como tóxicas para a reprodução (em qualquer caso, <0,1% em peso)
STOT - exposição única:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição)
STOT - exposição repetida:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição)
Toxicidade por aspiração:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição) Viscosidade cinemática = 32 - 36 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)

**Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada:**

O contato repetido e prolongado pode causar vermelhidão da pele, irritações e dermatites, por efeito desengordurante. O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

**Ecologia – geral:**

Considerando os componentes, e levando em consideração a comparação com outros produtos do mesmo tipo e composição similar, estima-se que este produto tenha uma toxicidade para organismos aquáticos > 100 mg / l, não devendo ser considerado perigoso para o meio ambiente. Uma dispersão descontrolada no meio ambiente pode de alguma forma causar a contaminação de diferentes compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, águas superficiais, aquíferos). Utilizar de acordo com as normas de uso, evitando dispersar o produto no meio ambiente.

**Ecologia – ar:**

O produto tem baixa pressão de vapor. A exposição significativa pode ser criada somente com o uso em temperaturas elevadas ou para operações que causam respingos ou embaçamento.

**Ecologia – água:**

O produto não é solúvel em água. Isso flutua e forma um filme na superfície. Danos aos organismos aquáticos são mecânicos (imobilização).

**Toxicidade aquática aguda:**

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

**Toxicidade aquática crônica:**

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

**Eni Simblum 3/A****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 3409

Versão: 1.0

Data revisão: 24-12-2020

Página: 13 / 18

**Toxicidade aguda dos ingredientes:**

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Óleo de base mineral, severamente refinado	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 (48h) > 10000 mg/l WAF (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos	-	-
Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkila 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Peixes	LC50 (96h) > 74 mg/l (OECD 203)	Brachydanio rerio
	Crustáceos	EC50 (24h) > 100 mg/l (OECD 202)	Daphnia
	Algas	ErC50 (72h) ≥ 3 mg/l (OECD 201)	Scenedesmus subspicatus
	Outros organismos	-	-

**Toxicidade aguda da mistura:**

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Eni Simblum 3/A	Peixes	LC50 ≥ 100 mg/l (dados calculados). Esta avaliação é feita com base nas características reais dos componentes e sua combinação, considerando as informações fornecidas pelos fornecedores	-
	Crustáceos	LC50 ≥ 100 mg/l (dados calculados). Esta avaliação é feita com base nas características reais dos componentes e sua combinação, considerando as informações fornecidas pelos fornecedores	Daphnia
	Algas	LC50 ≥ 100 mg/l (dados calculados). Esta avaliação é feita com base nas características reais dos componentes e sua combinação, considerando as informações fornecidas pelos fornecedores	-
	Outros organismos	(Dados calculados). Esta avaliação é feita com base nas características reais dos componentes e sua combinação, considerando as informações fornecidas pelos fornecedores	-

## Eni Simblum 3/A



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 3409

Versão: 1.0

Data revisão: 24-12-2020

Página: 14 / 18

#### 12.2. Degradabilidade

Degradabilidade dos ingredientes:

Identificação	Valor
Óleo de base mineral, severamente refinado	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas.

Degradabilidade da mistura:

Identificação	Valor
Eni Simblum 3/A	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação da mistura:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni Simblum 3/A	Não se aplica às misturas	Não se aplica às misturas	Não estabelecido

#### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível.

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

Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

Identificação	Resultados
Eni Simblum 3/A	Esta mistura não atende aos critérios PBT e mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII. Os componentes desta formulação não atendem aos critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser considerado prudentemente como "Persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1).

Resultados da avaliação PBT e mPmB dos ingredientes:

Identificação	Resultados
Óleo de base mineral, severamente refinado	Esta substância não atende aos critérios PBT e mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância não atendem aos critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser considerado prudentemente como "Persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1).

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 3409

Versão: 1.0

Data revisão: 24-12-2020

Página: 15 / 18

**12.6. Outros efeitos adversos:**

Nenhum.

**Indicações adicionais:**

Este produto não possui características específicas para a inibição da atividade bacteriana. Em qualquer caso, as águas residuais contendo este produto devem ser tratadas em plantas adequadas para o uso específico.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Métodos adequados de tratamento dos resíduos da substância e da mistura:**

Não eliminar o produto, seja novo ou usado, em esgotos, túneis, lagos ou em cursos de água. Entregar a um coletor oficial qualificado.

**Recomendas do tratamento de esgotos:**

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

**Métodos adequados de tratamento dos embalagens contaminadas:**

Códigos de catálogo Catálogo de Resíduos Europeu (Decisão 2001/118 / CE): 13 01 10 \* (óleos hidráulicos minerais não clorados). Este código CER é apenas uma indicação geral, que considera a composição original do produto e seu uso pretendido. O usuário tem a responsabilidade de escolher o código CER adequado, tendo em vista o uso do produto, alterações e contaminações.

**Indicações adicionais:**

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

**Ecologia - materiais residuais:**

O produto em si não contém substâncias halogenadas.

**Número de código do CER (EWC):**

13 01 10 \* - Óleos hidráulicos minerais não clorados.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

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

**14.1. Número ONU**

Não aplicável. Não classificado como perigoso para transporte.

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

Não aplicável

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

Não aplicável

**14.4. Grupo de embalagem**

Não aplicável

**14.5. Perigos para o ambiente**

Não aplicável

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável

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

Não aplicável

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

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



<b>Restrições de uso REACH:</b>	Não contém substâncias com restrições do Anexo XVII. Nenhum ingrediente está incluído na lista de candidatos do REACH (> 0,1 % m/m).
<b>Legislação da União Europeia:</b>	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, sobre o registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias e preparações químicas (REACH). (et sequens). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e que altera e revoga as Diretivas 67/548 / CEE e 1999/45 / EC e o Regulamento (EC) No. 1907/2006 (et sequens) são alterados. Diretivas 89/391 / CEE, 89/654 / CEE, 89/655 / CEE, 89/656 / CEE, 90/269 / CEE, 90/270 / CEE, 90/394 / CEE, 90/679 / CEE, 93 / 88 / CEE, 95/63 / CE, 97/42 / CE, 98/24 / CE, 99/38 / CE, 99/92 / CE, 2001/45 / CE, 2003/10 / CE, 2003/18 / EC. (Saúde e segurança no trabalho)) Diretiva 98/24 / UE (proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com os agentes químicos durante o trabalho). Diretiva 92/85 / CE (aplicação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde no trabalho da trabalhadora grávida, puérpera ou lactante) Diretiva 2012/18 / CE (Controlo do Riscos inerentes a acidentes graves envolvendo substâncias perigosas) Diretiva 2004/42 / CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis (COV)).
<b>Regulamentos nacionais:</b>	Regulamentações nacionais relacionadas com as Diretivas da UE sobre saúde e segurança no local de trabalho. Real Decreto 1078/1993, de 2 de julho, que aprova o regulamento sobre classificação, embalagem e rotulagem de preparações perigosas e suas posteriores modificações. Diretivas 1999/45 / CE, 2001/58 / CE, 2001/59 / CE, 2001/60 / CE. Regulamentações nacionais relacionadas com as Diretivas da UE sobre o Controle dos riscos inerentes a acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (2012/18 / CE). Lei da Água 29/1985. Real Decreto 849/1986 "Regulamentação do Domínio Público Hidráulico. Lei 46/1999 que altera a Lei das Águas. Real Decreto 606/2003 que modifica o Real Decreto 849/1986. Legislação nacional sobre a protecção da saúde das trabalhadoras grávidas (adopção da Directiva 92/85 / CEE) Lei 10/1998, de 21 de Abril, sobre Resíduos. Despacho 304 de 02/08/2002, no qual são publicadas as Operações de Valorização e Eliminação de Resíduos e a Lista Europeia de Resíduos.
<b>Outros Regulamentos comunitários:</b>	
<b>França</b> <b>Maladies professionnelles (F):</b>	RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse.
<b>Alemanha</b> <b>Referência do anexo VwVwS:</b>	Classe de perigo para a água (WGK) (D) 1, Apresenta pouco perigo para a água (Classificação de acordo com VwVwS, Anexo 4).
<b>Observação WGK:</b>	Classificação com base nos componentes de acordo com Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 17-05-1999.
<b>Classe VbF (D):</b>	Não aplicável.
<b>Classe de armazenamento (LGK) (D):</b>	LGK 12 - Líquidos não inflamáveis em embalagens não inflamáveis.
<b>12ª Portaria de Aplicação da Lei Federal de Controle de Imissão - 12.BimSchV:</b>	Não sujeito ao 12º BImSchV (Decreto de Proteção de Emissão) (Regulamento de Acidentes Graves).
<b>Países Baixos</b> <b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:</b>	Nenhum dos componentes está listado.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 3409

Versão: 1.0

Data revisão: 24-12-2020

Página: 17 / 18

<b>SZW-lijst van mutagene stoffen:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>Dinamarca</b> <b>Observações de classificação:</b>	As diretrizes de gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas.
<b>15.2. Avaliação da segurança química:</b>	Foi efectuada uma avaliação de segurança de substância para as seguintes substâncias nesta mistura: Óleo de base mineral, severamente refinado Massa de reação de isómeros de: C7-9-alquila 3- (3,5-di-tert-butil-4-hidroxifenil)propionato

**SECÇÃO 16: Outras informações**

<b>Alterações relativamente à versão anterior:</b>	Formato foi adaptado para cumprir o regulamento da UE 2015/830, que altera o Anexo II do Regulamento REACH.
<b>Abreviaturas e siglas:</b>	ADN: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada ATE: Toxicidade aguda estimativa BCF: Fator de bio concentração CLP: Classificação, rotulagem e embalagem DMEL: Nível Derivado de exposição com efeitos mínimos DNEL: Derivado de nível sem efeito EC50: Concentração efetiva média IARC: Agência Internacional de Pesquisa em Câncer IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo IMDG: Código Internacional Marítimo sobre Mercadorias Perigosas LC50: Concentração letal mediana LD50: Dose letal mediana LOAEL: Nível mínimo com efeitos adversos observáveis mPmB: Muito persistentes e muito bioacumuláveis NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observáveis NOEL: Nível sem efeitos adversos observados NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos OECD: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico PBT: Persistente, bioacumulável e tóxica PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro SDS: Folha de dados de segurança STP: Estação de tratamento de águas residuais

## Eni Simblum 3/A

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 3409

Versão: 1.0

Data revisão: 24-12-2020

Página: 18 / 18

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

Base de dados de substâncias registadas na Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA).  
Folha de dados de segurança do fornecedor.

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

H413: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

#### Recomendações acerca da eventual formação:

Fornecer treinamento adequado aos operadores profissionais para o uso de EPIs, de acordo com as informações contidas nesta Folha de Dados de Segurança.

#### Outras informações:

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e destina-se a descrever o produto apenas para os propósitos de saúde, segurança e requisitos ambientais. Não deve, portanto, ser interpretado como garantia de qualquer propriedade específica do produto. Não use o produto para quaisquer fins que não tenham sido recomendados pelo fabricante. O produto pode liberar formaldeído: uma avaliação específica dos riscos de inalação da presença de formaldeído nos espaços de cabeça dos tanques, espaços confinados, resíduos de produtos, resíduos de tanques e águas residuais, e liberações não intencionais devem ser feitas para ajudar a determinar os controles apropriados às circunstâncias locais.