

## Eni Blasia FSX 460



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5291

Data revisão: 15-11-2024

Versão: 1.0

Página: 1/20

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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni Blasia FSX 460
Código do produto:	5291
Tipo do produto:	Lubrificante
Fórmula química:	0096-2009
Grupo de produtos:	Produto comercial

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

Categoria de uso principal:	Utilização industrial. Utilização profissional.
Especificações de uso industrial/profissional:	Tenham uma utilização dispersiva generalizada. Utilizado em sistemas fechados.
Uso da substância ou mistura:	Lubrificante para caixa de engrenagens.
Categoria de funções ou de utilização:	Lubrificantes e aditivos.
Utilizações desaconselhadas:	Não utilize o produto para fins que não tenham sido informados pelo fabricante.

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

Fornecedor:	Enilive Iberia S.L.U.
Endereço:	Avenida de Europa, 24, Edificio Torona B - Planta 1ª, 28108 Alcobendas (Madrid)
Página web:	<a href="http://www.eni.com">www.eni.com</a>
Número do telefone:	(+34) 91 727 78 78
Número do fax:	(+34) 91 727 78 99
Endereço electrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:	MSDSeniiberia@enilive.com

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

O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

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

O contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. O contacto prolongado e repetido com a pele pode provocar vermelhidão, irritação e dermatites, devido ao efeito desengordurante. Pode produzir uma reacção alérgica. Para obter informações específicas sobre das propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação do referido produto, ver secções 11 e 12.

### 2.2. Elementos do rótulo

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

Não aplicável. O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Frases EUH:	EUH208: Contém Aminas, C10-14-terc-alquil. Pode provocar uma reacção alérgica. EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.
-------------	--

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 5291

Versão: 1.0

Data revisão: 15-11-2024

Página: 2/20

**2.3. Outros perigos**

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:

Este produto é combustível, mas não está classificado como inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores aos níveis ambientais normais. Qualquer substância, em caso de acidentes que envolvam circuitos pressurizados e similares, poderá ser injetada acidentalmente sob a pele, mesmo sem danos externos. Neste caso, a vítima deve ser levada ao hospital o mais rapidamente possível, para receber tratamento médico especializado. Não espere que os sintomas se desenvolvam.

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

Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Não contém substâncias PBT e/ou mPmB  $\geq 0,1\%$  avaliadas de acordo com o Anexo XIII do REACH.

**Propriedades desreguladoras endócrinas:**

A mistura não contém substâncias incluídas na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.º, n.º 1, do REACH por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou as substâncias não são identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão a uma concentração igual ou superior a 0,1%.

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

Não aplicável.

**3.2. Misturas**

Observações:

Composição/informação nos ingredientes:

Poliolefinas  
Ácidos gordos  
Aditivos

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 base mineral, severamente refinado (consultar a nota [*]) Substância com limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	15-30	-	-	-	-	Não classificado	-
Aminas, C10-14-terc-alquil	0,08-0,15	-	701-175-2	-	01-2119456798-18-XXXX	Acute Tox. 4 (oral) H302 (ATE=612 mg/kg de peso cuerpo) Acute Tox. 3 (dermal) H311 (ATE=251 mg/kg de peso cuerpo) Acute Tox. 2 (Inalação: poeira, névoa) H330 (ATE=0.05 mg/l/4h)	- - - - - M=1 M=1

## Eni Blasia FSX 460



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5291

Versão: 1.0

Data revisão: 15-11-2024

Página: 3/20

							Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

\* Este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos base minerais severamente refinados (não classificados como perigosos): CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. #01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-65-0/CE 265-169-7/REACH Reg. #01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/CE 265-174-4/REACH Reg. #01-2119487080-42-xxxx; CAS 64742-56-9/CE 2265-159-2/ REACH Reg. #01-2119480132-48-xxxx. Todas estas substâncias têm um valor < 3% em peso de extrato de DMSO, de acordo com a IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3).

\*\* Consulte o texto completo das advertências de perigo (H) na seção 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

Remova para o ar fresco, mantenha a vítima quente e em repouso. Se a respiração for difícil, forneça oxigénio, se possível, ou ventilação assistida. Se necessário, faça massagem cardíaca externa e procure aconselhamento médico.

#### Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com a pele:

Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele com água e sabão. Se ocorrer irritação da pele: Consulte um médico. Arrefeça a pele rapidamente com água fria após contacto com o produto quente.

#### Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com os olhos:

Retire as lentes de contacto, se existirem e for fácil fazê-lo. Enxague bem os olhos durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Se a irritação persistir, procure aconselhamento médico. Em caso de queimaduras, arrefeça a parte afetada com água fria corrente durante pelo menos 10 minutos. Cubra com uma gaze ou um pano limpo. Peça assistência médica ou leve-a ao hospital. Não aplique pomadas ou outras substâncias, a não ser por indicação médica.

#### Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

Enxague bem a boca com água. Dê água a beber se a vítima estiver completamente consciente/alerta. Não induza o vômito.

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

Usar vestuário de protecção.

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

#### Sintomas/efeitos após inalação:

A inalação de vapores ou névoas de óleo produzidas a altas temperaturas pode causar irritação do trato respiratório. Os sintomas de sobre-exposição aos vapores incluem sonolência, fraqueza, dor de cabeça, tonturas, náuseas, vômitos, escurecimento da visão.

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

O contacto prolongado e repetido com a pele pode provocar vermelhidão, irritação e dermatites, devido ao efeito desengordurante. Pode causar uma reação alérgica na pele. O contacto com o produto quente pode provocar queimaduras térmicas.

#### Sintomas/efeitos após contacto com os olhos:

O contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. O contacto com produto quente ou vapores pode provocar queimaduras.

#### Sintomas/efeitos após ingestão:

A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar náuseas, desconforto e perturbações gástricas.

#### Sintomas/efeitos após administração intravenosa:

Nenhuma informação disponível.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 5291

Versão: 1.0

Data revisão: 15-11-2024

Página: 4/20

**Sintomas crónicos:**

Nenhum a reportar, de acordo com os atuais critérios de classificação.

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

Procure assistência médica se a vítima apresentar alterações do estado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Procure 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:**

Pó químico seco, CO2 ou spray de água ou espuma normal.

**Meios inadequados de extinção:**

Não utilize jatos de água. Poderiam causar respingos e espalhar o fogo. O uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície deve ser evitado, uma vez que a água destrói a espuma.

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

Não inflamável. Os vapores são mais pesados do que o ar e acumular-se-ão em áreas fechadas e ao nível do solo, com risco de contra-exploração.

**Perigo de explosão:**Em caso de perdas em circuitos pressurizados, os sprays podem formar névoas. Tenha em conta que neste caso o limite inferior de explosão para as névoas é de cerca de 45 g/m<sup>3</sup> de ar. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelo chão.**Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:**

É provável que a combustão incompleta dê origem a uma mistura complexa de partículas sólidas e líquidas transportadas pelo ar, gases, incluindo monóxido de carbono, NOx (gases nocivos/tóxicos). Compostos oxigenados (aldeídos, etc.). POx.

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

Desligue a fonte do produto, se possível. Se possível, afaste os recipientes e bidons da área de perigo, se for seguro fazê-lo. O produto derramado e que não esteja a arder deve ser coberto com areia ou espuma. Utilize pulverizações de água para arrefecer recipientes e superfícies expostas às chamas. Se o incêndio não puder ser controlado, evacue a área.

**Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:**

Conselhos para bombeiros e medidas de proteção. No caso de um grande incêndio ou em espaços confinados ou mal ventilados, use vestuário de proteção completo e resistente ao fogo e aparelho de respiração autónomo (SCBA) com máscara completa operado em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

**Outros dados:**

Em caso de incêndio, não eliminar os produtos residuais, resíduos e águas de escoamento: recolher separadamente e utilizar o tratamento adequado.

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

Interromper ou conter a fuga na fonte, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Evite pulverizações acidentais em superfícies quentes ou contactos eléctricos. Evite o contacto direto com material liberado. Mantenha-se contra o vento.

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

Consulte a Seção 8.

**Procedimentos de emergência:**

Mantenha o pessoal não envolvido afastado da área de derrame. Alerta o pessoal de emergência.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Código: 5291

Versão: 1.0

Data revisão: 15-11-2024

Página: 5/20

Exceto no caso de pequenos derrames, a viabilidade de quaisquer ações deve ser sempre avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa treinada e competente responsável pela gestão da emergência.

**6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:****Equipamento de proteção:**

Norma EN 469 – Vestuário de proteção para bombeiros. Norma - EN 659: Luvas de proteção para bombeiros. Pequenos derrames: as roupas normais de trabalho antiestáticas são geralmente adequadas. Grandes derrames: fato completo de material quimicamente resistente e antiestático. se necessário, resistente ao calor e isolado. Capacete de trabalho. Sapatos ou botas de segurança antiestáticas e antiderrapantes. Óculos de proteção e/ou protetor facial, se forem possíveis ou previstos salpicos ou contacto com os olhos. Proteção respiratória: Pode ser utilizado um respirador facial completo ou parcial com filtro(s) combinado(s) de poeira/vapor orgânico ou um aparelho de respiração autónomo (SCBA) de acordo com a extensão do derrame e a quantidade previsível de exposição. Se a situação não puder ser completamente avaliada, ou se for possível uma deficiência de oxigénio, apenas deverão ser utilizados SCBA.

**Procedimentos de emergência:**

Se necessário, informar as autoridades correspondentes de acordo com todas as disposições aplicáveis.

**6.2. Precauções a nível ambiental:**

Evitar a entrada de líquidos nos esgotos, cursos de água, zonas subterrâneas ou baixas. Notificar as autoridades se o líquido entrar em esgotos ou águas públicas.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Para retenção:**

Contenha o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes adequados (não inflamáveis). Recuperar os líquidos e resíduos livres em recipientes adequados à prova de água e resistentes ao óleo. Limpe a área contaminada. Eliminar de acordo com os regulamentos locais. Se estiver em água: Limite o derrame. Remover da superfície com escumadeira ou absorventes flutuantes adequados. Recolher o produto recuperado e outros resíduos para recipientes adequados, impermeáveis e resistentes ao óleo. Recupere ou elimine de acordo com os regulamentos locais. Não utilize solventes ou dispersantes, a menos que seja especificamente aconselhado por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

**Métodos de limpeza:**

Transfira o produto recuperado e outros materiais para tanques ou recipientes adequados e armazene/elimine de acordo com os regulamentos relevantes.

**Outros dados:**

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/correntes) podem influenciar significativamente a escolha de ações apropriadas. Os regulamentos locais podem também prescrever ou limitar as ações a tomar. Por esta razão, os especialistas locais devem ser consultados quando necessário.

**6.4. Remissão para outras secções:**

Para controle de exposição e medidas de proteção individual, consulte a seção 8. Para descarte de resíduos, siga as recomendações da seção 13.

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

Certifique-se de que estão em vigor medidas de limpeza adequadas. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Proibido fumar. Utilize e armazene apenas ao ar livre ou numa área bem ventilada. Garanta uma boa ventilação do posto de trabalho.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Código: 5291

Versão: 1.0

Data revisão: 15-11-2024

Página: 6/20

Devido à natureza extremamente escorregadia deste material, deve-se ter mais cuidado do que o normal nas práticas de manuseamento de materiais para evitar qualquer superfície de passagem. Os pavimentos, paredes e outras superfícies na área de risco devem ser limpos regularmente.

**Temperatura de manipulação:**

Este produto pode ser manuseado à temperatura ambiente.

**Medidas de higiene:**

Evite o contacto com a pele. Não respirar fumos/névoas/vapores. Não ingira. Não fume. Não coma e não beba durante a utilização. Não limpe as mãos com panos sujos ou encharcados em óleo. Não reutilize roupas, se ainda estiverem contaminadas. Mantenha-se afastado de alimentos e bebidas. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. As roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho. Separe as roupas de trabalho das roupas de cidade. Lave separadamente.

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

Conservar em área seca e bem ventilada. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fumar.

**Produtos incompatíveis:**

Agentes oxidantes fortes.

**Local de armazenamento:**

O layout da área de armazenamento, o design do tanque, o equipamento e os procedimentos operacionais devem estar em conformidade com a legislação europeia, nacional ou local relevante. As instalações/áreas de armazenamento devem ser concebidas com reservatórios adequados em caso de fugas ou derrames. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento só deve ser feita por pessoal devidamente equipado e qualificado, tal como definido pelos regulamentos nacionais, locais ou da empresa.

**Embalagens e recipientes:**

Se o produto for fornecido em recipientes: Manter os recipientes bem fechados e devidamente rotulados. Conservar apenas na embalagem original ou em recipiente adequado a este tipo de produtos.

**Material de embalagem:**

Para recipientes ou revestimentos de recipientes, utilize materiais especificamente aprovados para utilização com este produto. A compatibilidade deverá ser verificada com o fabricante, de acordo com as condições específicas de utilização.

**Alemanha****Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510):**

LGK 10 - Líquidos combustíveis.

**Suíça****Classe de armazenamento (LK):**

LK 10/12 – Líquidos.

**7.3. Utilizações finais específicas****Recomendações para usos finais específicos:**

Nenhuma informação disponível.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5291

Versão: 1.0

Data revisão: 15-11-2024

Página: 7/20

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

## 8.1. Parâmetros de controlo

## 8.1.1. Valores-limite nacionais de exposição ocupacional e biológica:

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleo base mineral, severamente refinado	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5291

Versão: 1.0

Data revisão: 15-11-2024

Página: 8/20

## 8.1.2. Métodos de rastreamento recomendados

Métodos de monitoramento	
Métodos de monitoramento	Os procedimentos de supervisão devem ser selecionados de acordo com as indicações estabelecidas pelas autoridades nacionais ou pelos contratos de trabalho. Consulte a legislação pertinente e, em qualquer caso, as boas práticas de higiene industrial

## 8.1.3. Poluentes atmosféricos formados

Sem informação adicional disponível.

## 8.1.4. DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni Blasia FSX 460	Informações adicionais: Não aplicável	Informações adicionais: Não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposición	Via de exposición
Aminas, C10-14-terc-alquil	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	12.5 mg/m <sup>3</sup>	PNEC aqua (água doce)	0.001 mg/l
			PNEC aqua (água do mar)	0.0001 mg/l
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	12.1 mg/m <sup>3</sup>	PNEC aqua (intermitente, água doce)	0.004 mg/l
			PNEC sedimentos (água doce)	2.14 mg/kg de peso corporal
	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	0.35 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimentos (água do mar)	0.214 mg/kg de peso corporal
			PNEC Solo	0.428 mg/kg de peso corporal
Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (população geral)	2.5 mg/m <sup>3</sup>	PNEC oral (intoxicação secundária)	4.71 mg/kg alimentos	
Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1.2 mg/m <sup>3</sup>	PNEC STP	0.635 mg/l	

## Nota:

O nível derivado sem efeito (DNEL) é um nível seguro estimado de exposição derivado de dados de toxicidade de acordo com orientações específicas do regulamento europeu REACH. O DNEL pode diferir de um Limite de Exposição Ocupacional (OEL) para o mesmo produto químico. Os OEL podem ser recomendados por uma empresa individual, um organismo regulador governamental ou uma organização especializada, como o Comité Científico para os Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Os OEL são considerados níveis de exposição seguros para um trabalhador típico num ambiente ocupacional para um turno de trabalho de 8 horas, uma semana de trabalho de 40 horas, como uma média ponderada no tempo (TWA) ou um limite de exposição de curto prazo de 15 minutos (STEL). Embora também sejam considerados protetores da saúde, os OEL são derivados por um processo diferente do do REACH.



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 5291

Versão: 1.0

Data revisão: 15-11-2024

Página: 9/20

**8.1.5. Bandas de controle**

Nenhuma informação adicional disponível.

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

Garanta uma boa ventilação do posto de trabalho. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação numa área confinada (por exemplo, túneis), realize uma limpeza adequada e verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigénio e à inflamabilidade.

**8.2.2. Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual****Equipamentos de proteção individual (para uso industrial ou profissional):**

Luvas. Óculos de segurança.

**Símbolos de equipamentos de proteção individual:****8.2.2.1. Protecção ocular/facial:**

Quando existe risco de contacto com os olhos, utilizar óculos de segurança ou outro meio de protecção (protecção facial). Se necessário, consulte as normas nacionais ou a norma EN 166. Os lava-olhos de emergência e os chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial exposição.

**8.2.2.2. Protecção da pele****Protecção das mãos:**

Quando existe o risco de contacto com a pele, utilizar luvas impermeáveis, resistentes a produtos químicos. As luvas devem ser forradas com feltro. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice de protecção > 5 (tempo de permeação > 240 min). Utilize luvas respeitando todas as condições e dentro dos limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente em caso de cortes, furos ou outros sinais de danos ou degradação. Se necessário, consulte a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento chave para um cuidado eficaz das mãos. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser cuidadosamente lavadas e secas.

**Protecção para pele e corpo:**

Macacão de mangas compridas. Se necessário, consultar a EN 340 e normas relacionadas, para a definição das características e desempenho de acordo com a classificação de risco da área. Sapatos ou botas de segurança antiestáticas e antiderrapantes, resistentes a produtos químicos, se necessário resistentes ao calor e isolados.

**8.2.2.3. Protecção respiratória:**

Não é necessário com ventilação suficiente. Em caso de ventilação inadequada utilizar protecção respiratória (EN 136/140/145). Filtro AX (castanho).

**8.2.2.4. Protecção contra riscos térmicos:**

Nenhum em condições normais de utilização.

**8.2.3. Controlo da exposição ambiental:****Controlo da exposição ambiental:**

Não deite o produto no meio ambiente. Não aplique lamas industriais em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, contido ou recuperado. Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas ou a recuperação de águas residuais no local. As áreas/instalações de armazenamento devem ser concebidas com diques adequados, de modo a evitar a poluição do solo e da água em caso de fugas ou derrames.

**Controle da exposição do consumidor:**

Não aplicável.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 5291

Versão: 1.0

Data revisão: 15-11-2024

Página: 10/20

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido claro
Cor:	Amarelo-castanho
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Ponto de fusão: -42 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97) Ponto de congelação: Indeterminado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Indeterminado
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite superior e inferior de explosividade:	Indeterminado
Ponto de inflamação:	260 °C (ASTM D 92)
Temperatura de auto-ignição:	Indeterminado
Temperatura de decomposição:	Indeterminado
pH:	Indeterminado
Viscosidade cinemática:	460 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
Solubilidade(s):	Este produto não é solúvel em água Água: Não miscível e insolúvel Não aplicável para misturas
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não aplicável para misturas
Pressão de vapor:	Indeterminado
Pressão crítica:	Não aplicável para misturas
Densidade e/ou densidade relativa:	862 kg/m <sup>3</sup> (15 °C) (ASTM D 4052)
Densidade relativa do vapor (20 °C):	Indeterminado
Características das partículas:	Não aplicável

**9.2. Outras informações****9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico**

Sem informação adicional disponível

**9.2.2. Outras características de segurança****Información adicional:** Não existem dados disponíveis**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

<b>10.1. Reactividade:</b>	Esta mistura não apresenta qualquer perigo adicional de reatividade, exceto conforme indicado nos parágrafos seguintes.
<b>10.2. Estabilidade química:</b>	Produto estável, de acordo com as suas características intrínsecas.
<b>10.3. Possibilidade de reacções perigosas:</b>	Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) ou metais alcalinos pode causar risco de incêndio. A sensibilidade ao calor, à fricção ou ao choque não pode ser avaliada antecipadamente.
<b>10.4. Condições a evitar:</b>	Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evite a acumulação de carga eletrostática.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5291

Versão: 1.0

Data revisão: 15-11-2024

Página: 11/20

## 10.5. Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos:

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos. A decomposição térmica pode produzir: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Efeitos relevantes dos ingredientes:

Identificação	Efeitos	Resultados
Aminas, C10-14-terc-alquil	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 612 mg/kg de peso corporal (OCDE 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 251 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Orientação: Orientação 402 da OCDE (Toxicidade Dérmica Aguda), 95% CL: 190 - 322
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 1.19 mg/l/4h (OCDE 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 20 mg/kg de peso corporal/dia (21-28 dias) (OCDE 410)
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 19 mg/m <sup>3</sup> (28d) (OECD 412)
	Viscosidade cinemática	≈ 3.44 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parâmetro: 'viscosidade cinemática (em mm <sup>2</sup> /s)'
Óleo base mineral, severamente refinado	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OCDE TG 408)
	Viscosidade cinemática	> 21 mm <sup>2</sup> /s
	Hidrocarboneto	Sim

Efeitos da mistura:

Efeitos	Resultados	
Toxicidade aguda	Oral	ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos; Conclusivo, mas não suficiente para a classificação (dependendo da composição)
	Cutânea	ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos; Conclusivo, mas não suficiente para a classificação (dependendo da composição)
	Inalação	ATE mix ≥ 5 mg/l/4h → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos; Conclusivo, mas não suficiente para a classificação (dependendo da composição)
Corrosão/irritação cutânea:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Indeterminado	
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Indeterminado	

## Eni Blasia FSX 460



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5291

Versão: 1.0

Data revisão: 15-11-2024

Página: 12/20

Sensibilização respiratória ou cutânea:	Sensibilização cutânea: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos). Sensibilização respiratória: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
Carcinogenicidade:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Todos os óleos base minerais contidos neste produto têm um valor < 3% em peso de extrato de DMSO, conforme 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 atendidos) (dependendo da composição)
STOT - exposição única:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
STOT - exposição repetida:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
Toxicidade por aspiração:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Viscosidade, cinemática = 460 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

**Efeitos adversos para a saúde causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

A mistura não contém substâncias incluídas na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.º, n.º 1, do REACH por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou as substâncias não são identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão a uma concentração igual ou superior a 0,1%.

### 11.2.2. Outros dados:

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

O contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. O contacto prolongado e repetido com a pele pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite. Pode produzir uma reação alérgica.

**Outros dados:**

Nenhum.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

**Ecologia - geral:**

O produto não é considerado prejudicial para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente. Uma libertação descontrolada para o ambiente pode, no entanto, produzir uma contaminação de diferentes compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, massas de água superficiais, aquíferos). Manusear de acordo com as práticas gerais de higiene de trabalho para evitar a poluição e a libertação para o ambiente.

**Ecologia - água:**

O produto não é solúvel em água. Isso flutua e forma uma película na superfície. Os danos aos organismos aquáticos são mecânicos (imobilização e aprisionamento).

## Eni Blasia FSX 460



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5291

Versão: 1.0

Data revisão: 15-11-2024

Página: 13/20

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

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

**Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático:**

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

#### Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Aminas, C10-14-terc-alquil	Peixes	LC50 = 1.3 mg/l	Oncorhynchus mykiss (nome anterior: Salmo gairdneri)
	Crustáceos	EC50 = 0.24 – 6 mg/l	Daphnia magna
	Algas	EC50 (72h) = 0.44 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
	Outros organismos aquáticos	-	-
Óleo base mineral, severamente refinado	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

#### Toxicidade crónica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Aminas, C10-14-terc-alquil	Peixes	NOEC (96h) = 0.078 mg/l	Oncorhynchus mykiss (nome anterior: Salmo gairdneri)
	Crustáceos	-	-
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### Persistência e degradabilidade da mistura:

Identificação	Valor
Eni Blasia FSX 460	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como “inerentemente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias

**Eni Blasia FSX 460****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 5291

Versão: 1.0

Data revisão: 15-11-2024

Página: 14/20

**Persistência e degradabilidade dos ingredientes:**

Identificação	Valor	
Aminas, C10-14-terc-alquil	Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável
	Biodegradação	21.8 % (28d) (OECD 301D)
Óleo base mineral, severamente refinado	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como “inerentemente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias	

**12.3. Potencial de bioacumulação****Potencial de bioacumulação da mistura:**

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni Blasia FSX 460	-	Não aplicável para misturas	Não estabelecido

**Potencial de bioacumulação dos ingredientes:**

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Aminas, C10-14-terc-alquil	-	2.9	Baixo potencial de bioacumulação

**12.4. Mobilidade no solo****Mobilidade no solo da mistura:**

Identificação	Ecologia solo	
Eni Blasia FSX 460	Mobilidade no solo	Indeterminado
	Ecologia solo	Não há dados disponíveis

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

Identificação	Resultados
Eni Blasia FSX 460	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do regulamento REACH, anexo XIII. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do regulamento REACH, anexo XIII.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 5291

Versão: 1.0

Data revisão: 15-11-2024

Página: 15/20

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:****Efeitos adversos no ambiente causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

A mistura não contém substâncias incluídas na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.º, n.º 1, do REACH por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou as substâncias não são identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%.

**12.7. Outros efeitos adversos:****Outros efeitos adversos:**

Nenhum.

**Informações adicionais:**

Nenhum outro efeito conhecido.

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

O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

**Métodos para o tratamento de resíduos:**

Não elimine o produto, seja novo ou usado, despejando-o no solo ou em esgotos, túneis, lagos ou cursos de água. Entregue a um cobrador oficial qualificado. Elimine os recipientes vazios e os resíduos com segurança.

**Recomendações para eliminação de águas residuais:**

Eliminar de forma segura de acordo com os regulamentos locais/nacionais. Não aplique lamas industriais em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, contido ou recuperado.

**Recomendações de eliminação de produtos/embalagens:**

Código(s) do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 08 99\* (resíduos petrolíferos não especificados de outra forma - resíduos não especificados de outra forma). Este código CER é apenas uma indicação geral e tem em conta a composição original do produto e a utilização prevista. O utilizador tem a responsabilidade de escolher o código CER correto, considerando a utilização real do produto, alterações e contaminações.

**Ecologia – resíduos:**

O produto tal como está não contém substâncias halogenadas.

**Código EURL (EWC):**

13 08 99\* - resíduos não especificados de outra forma.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

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

**14.1. Número ONU ou número ID:**

Não aplicável. O produto não é perigoso de acordo com os regulamentos aplicáveis ao 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 poluente marinho.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador:**

Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento. Transporte sempre em recipientes fechados, na posição vertical e seguros. Garanta ventilação adequada.

**14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI:**

Não aplicável.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5291

Versão: 1.0

Data revisão: 15-11-2024

Página: 16/20

## 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. Regulamentos da UE

Informações adicionais, regulamentos sobre restrições e proibições:

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH). (e sequências). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem das substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (e seguintes). Directivas 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/CE (Saúde e segurança no trabalho). Directiva 2012/18/CE (Controlo dos perigos de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (Limitação das emissões de Compostos Orgânicos Voláteis). Directiva 98/24/CE (protecção da saúde e segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (medidas para incentivar a melhoria da segurança e da saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas e das trabalhadoras puérperas ou lactantes). Substâncias que Destroem a Camada de Ozono (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento (CE) n.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de Abril de 2004, relativo aos poluentes orgânicos persistentes e que altera a Directiva 79/117/CEE. Regulamento UE (649/2012) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC).

Anexo XIV do REACH (lista de autorização):

Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH.

Lista de substâncias candidatas de grande preocupação (SVHC) do REACH:

Não contém ingredientes incluídos na lista de candidatos REACH (> 0,1% m/m).

Anexo XVII do REACH (condições de restrições):

Restrições de uso REACH	Identificação
3(b). Substâncias ou misturas que cumpram os critérios de qualquer uma 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 na função sexual e na fertilidade ou no desenvolvimento, 3.8 efeitos não narcóticos, 3.9 e 3.10	Aminas, C10-14-terc-alquil
3(c). Substâncias ou misturas que cumpram 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	Aminas, C10-14-terc-alquil

Regulamento PIC:

Não contém quaisquer 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.

Regulamento POP (poluentes orgânicos persistentes):

Não contém quaisquer 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.



## Eni Blasia FSX 460



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5291

Versão: 1.0

Data revisão: 15-11-2024

Página: 17/20

<b>Destruição da camada de ozono:</b>	Não contém qualquer substância incluída na lista de substâncias que destroem a camada de ozono (Regulamento UE 1005/2009 sobre substâncias que destroem a camada de ozono).
<b>Regulamento relativo aos produtos de dupla utilização (428/2009):</b>	Não contém qualquer substância sujeita ao REGULAMENTO (CE) N.º 428/2009 DO CONSELHO, de 5 de Maio de 2009, que estabelece um regime comunitário de controlo das exportações, transferências, corretagem e trânsito de produtos de dupla utilização.
<b>Regulamento relativo aos precursores de explosivos (UE 2019/1148):</b>	Não contém qualquer substância incluída na lista de precursores de explosivos (Regulamento UE 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos).
<b>Regulamento relativo aos precursores de fármacos (CE 273/2004):</b>	Não contém qualquer substância incluída na lista de precursores de drogas (Regulamento CE 273/2004 relativo ao fabrico e colocação no mercado de determinadas substâncias utilizadas para o fabrico ilícito de estupefacientes e substâncias psicotrópicas).
<b>15.1.2. Regulamentos nacionais:</b>	Adoção nacional de diretivas da UE relativas à saúde e segurança no local de trabalho. Adoção nacional das diretivas da UE relativas ao controlo dos perigos de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas (2012/18/CE). Leis nacionais relevantes sobre a prevenção da poluição da água. Leis nacionais relevantes sobre a protecção da saúde das trabalhadoras grávidas (adoção nacional da Dir. 92/85/CEE). Adoção nacional da Diretiva 2008/98/CE relativa à eliminação de óleos usados.
<b>Finlândia</b> <b>Regulamentos Nacionais Finlandeses:</b>	Lei de Segurança e Saúde no Trabalho n.º 738/2002.
<b>França</b> <b>Maladies professionnelles (F):</b>	RG 36 Doenças provocadas por óleos e gorduras de origem mineral ou sintética.
<b>Alemanha</b> <b>Restrições de emprego:</b>	As proibições de emprego ou as restrições à protecção dos jovens no trabalho de acordo com o § 22 JArbSchG no caso de formação de substâncias perigosas devem ser observadas.
<b>Regras e recomendações nacionais:</b>	TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional. TRGS 800: Medidas de protecção contra incêndio. TRGS 555: Instrução de trabalho e informação aos trabalhadores. TRGS 402: Identificação e Avaliação dos Riscos das Actividades que Envolvem Substâncias Perigosas: Exposição por Inalação. TRGS 401: Riscos resultantes do contacto com a pele – identificação, avaliação, medidas. TRGS 400: Avaliação de perigos para atividades que envolvam substâncias perigosas.
<b>Classe VbF (D):</b>	Não aplicável.
<b>Classe de perigo para a água (WGK) (D):</b>	WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1).
<b>Observação WGK:</b>	Classificação baseada nos componentes em conformidade com Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS).
<b>Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV):</b>	Não sujeito à Portaria de Incidentes Perigosos (12. BImSchV).
<b>Países Baixos</b> <b>Saneringsinspanningen:</b>	C - Minimizar download.

## Eni Blasia FSX 460



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5291

Versão: 1.0

Data revisão: 15-11-2024

Página: 18/20

<b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>SZW-lijst van mutagene stoffen:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>Dinamarca</b> <b>Regulamentos Nacionais Dinamarqueses:</b>	As mulheres grávidas/a amamentar que trabalham com o produto não devem estar em contacto direto com o mesmo.
<b>Noruega</b> <b>Regulamentos Nacionais Noruegueses:</b>	Lei do Ambiente de Trabalho (LOV-2005-06-17 NO. 62).
<b>Suécia</b> <b>Regulamentos Nacionais Suecos:</b>	Este produto está em conformidade com a Portaria 1998:944. Lei do Ambiente de Trabalho (1977: 1160). Riscos Químicos no Ambiente de Trabalho (AFS 2011:19).
<b>15.2. Avaliação da segurança química:</b>	This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [CLP] No chemical safety assessment has been carried out A chemical safety assessment has been carried out for the following components of this mixture:: Amines, C10-14-tert-alkyl

## SECÇÃO 16: Outras informações

<b>Alterações relativamente à versão anterior:</b>	Formato foi adaptado para cumprir o regulamento da UE 2020/878, 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 NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos OECD: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Código: 5291

Versão: 1.0

Data revisão: 15-11-2024

Página: 19/20

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

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

H302: Nocivo por ingestão.  
H311: Tóxico em contacto com a pele.  
H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318: Provoca lesões oculares graves.  
H330: Mortal por inalação.  
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>  
<http://echa.europa.eu/>  
Regulamento (UE) n.º 2020/878.  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006.  
Regulamento (UE) n.º 1272/2008.

**Recomendações sobre formação adequada para trabalhadores:**

Fornecer a formação adequada aos operadores profissionais para o uso de Equipamentos de Protecção Individual (EPI), de acordo com as informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

**Outros dados:**

Não utilize o produto para fins que não tenham sido informados pelo fabricante. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colónias 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. Esta situação é especialmente aplicável naquelas operações que requerem a entrada em espaços confinados, com exposição direta aos vapores do tanque. Se houver suspeita desta possibilidade, deverá ser realizada uma avaliação específica do risco de inalação devido à presença de H<sub>2</sub>S em espaços confinados, a fim de determinar as medidas de prevenção e controlo (por exemplo, equipamento de protecção individual) adequadas às circunstâncias locais, e às situações de emergência. Se houver suspeita de inalação de H<sub>2</sub>S (sulfureto de hidrogénio), a equipa de resgate deverá utilizar aparelhos respiratórios, arneses e cordas de segurança, bem como seguir os procedimentos de resgate. Envie o doente para um hospital. Inicie a respiração artificial imediatamente se a respiração parar. Administre oxigénio se necessário.

**Informação adicional:**

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança foi preparada de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO, de 18 de junho de 2020, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias e misturas químicas (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como o Regulamento do Conselho Directiva 76/769/CEE e Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

**Eni Blasia FSX 460**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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



Código: 5291

Versão: 1.0

Data revisão: 15-11-2024

Página: 20/20

**Isenção de responsabilidade:**

As informações nesta Ficha de Dados de Segurança do Produto baseiam-se no conhecimento atual e nas leis nacionais e comunitárias em vigor, uma vez que as condições de trabalho dos utilizadores estão além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados, sem primeiro ter instruções escritas sobre o seu manuseio. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas adequadas para cumprir os requisitos estabelecidos na legislação.