

# Eni Blasia S 150



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 1/24

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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni Blasia S 150
Código do produto:	2770
Tipo do produto:	Lubrificante
Fórmula química:	0068-2004
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.
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

Tabela de classificação do CLP	
Classes / categorias de perigo	Advertências de perigo
Aquatic Chronic 2	H411

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

O contacto repetido e prolongado pode provocar vermelhidão, irritações e dermatites na pele. Pode causar uma reação alérgica. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Para obter informações específicas sobre as 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

Palavra-sinal:

-

# Eni Blasia S 150



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 2/24

### Pictogramas de perigo:



### Advertências de perigo:

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Recomendações de prudência:

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P391: Recolher o produto derramado.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos nacionais ou locais.

### Frases EUH:

EUH208: Contém Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 provenientes da oligomerização do propileno, hidrolisados, produtos de esterificação com óxido de propileno. Pode provocar uma reacção alérgica.

### 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. Se o produto for manuseado ou utilizado a alta temperatura, o contacto com produto quente ou vapores poderá provocar queimaduras. 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.

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5diterc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) CAS: 68937-41-7	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 de oligomerização de propileno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII

### 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 estão 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%.

**Eni Blasia S 150****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 3/24

Identificação	Propriedades desreguladoras endócrinas
Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkuil 3-(3,5diterc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH pelas suas propriedades disruptivas do sistema endócrino ou por não possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 de da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) CAS: 68937-41-7	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH pelas suas propriedades disruptivas do sistema endócrino ou por não possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 de da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 de oligomerização de propileno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH pelas suas propriedades disruptivas do sistema endócrino ou por não possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 de da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

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

Não aplicável.

**3.2. Misturas**

Observações:

Composição/informação nos ingredientes:

Polímeros

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
Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkuil 3-(3,5diterc-butil-4-hidroxifenil)propionato (Aditivo)	2-3	607-530-00-7	406-040-9	125643-61-0	01-0000015551-76-XXXX	Aquatic Chronic 4 H413	-
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) (Aditivo) Substância com limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, FI, FR, GB, IE)	0,5-1	-	273-066-3	68937-41-7	01-2119535109-41-XXXX	Repr. 2 H361fd STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 1 H410	- - M=10
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno	0,99-1	-	270-128-1	68411-46-1	01-2119491299-23-XXXX	Aquatic Chronic 3 H412	-
Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 de oligomerização de propileno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno (Aditivo)	0,1-0,3	-	943-535-3	-	01-2120120363-71-XXXX	Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1B H317	-

## Eni Blasia S 150

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 2770

Data revisão: 20-11-2024

Versão: 1.1

Página: 4/24

\* 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:**

Em caso de perturbações por inalação de vapores ou névoas, retirar a vítima da exposição; mantenha-se em repouso; se necessário, procure assistência médica.

**Medidas de primeiros socorros em caso de contato com a pele:**

Tire a roupa e os sapatos contaminados. Lave bem com água e sabão. Se a inflamação ou 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 contato com os olhos:**

Enxague bem os olhos durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Retire as lentes de contacto, se existirem e for fácil de fazer. Continue a enxaguar. Se ocorrer irritação, visão turva ou inchaço e persistir, consulte um médico especialista. 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:**

NÃO induza o vômito. Dê água a beber se a vítima estiver completamente consciente/alerta. Se não se sentir bem, procure aconselhamento médico.

**Recomendações para das 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:**

Nenhum em condições normais à temperatura ambiente.

**Sintomas/efeitos após contato com a pele:**

O contacto prolongado e repetido com a pele pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite. Pode produzir uma reação alérgica. O contacto com o produto quente pode provocar queimaduras térmicas.

**Sintomas/efeitos após contato 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.

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

Tratar sintomaticamente. Obtenha assistência médica se a vítima apresentar um estado alterado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:**

Dióxido de carbono. Pó seco. Agentes espumantes. Pulverizador de água.

**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.

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 5/24

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura****Perigo de incêndio:** Não inflamável.**Perigo de explosão:** Nenhum.**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.).**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 fogo não puder ser controlado, evacue a área.**Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:** Utilize equipamento de proteção individual. (ver capítulo 8). No caso de um grande incêndio ou em espaços confinados ou mal ventilados, use vestuário de proteção totalmente 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:** Não descarte produtos residuais, materiais residuais e água utilizada no combate a incêndios: colete separadamente e utilize tratamento adequado.**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção 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. 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. Um respirador facial completo ou parcial com filtro(s) combinado(s) de poeira/vapor orgânico ou um aparelho respiratório autónomo (SCBA) pode ser utilizado de acordo com a extensão do derrame e a quantidade previsível de exposição. Não tente agir sem equipamento de proteção adequado.**Procedimentos de emergência:**

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

**6.2. Precauções a nível ambiental:**

Evitar que o produto entre nos esgotos, rios ou outras massas de água, ou em espaços subterrâneos (túneis, caves, etc.). Em caso de contaminação dos compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover o solo contaminado quando possível e, em qualquer caso, tratar todos os compartimentos envolvidos de acordo com os regulamentos locais.

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 6/24

O local deve ter um plano de derrames para garantir que são implementadas salvaguardas adequadas para minimizar o impacto das libertações episódicas.

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

Cubra o derrame com material incombustível, por exemplo: areia, terra, vermiculite. Recolher o produto recuperado e outros materiais em tanques ou recipientes adequados para recuperação ou eliminação segura.

**Métodos de limpeza:**

Lave a área contaminada com grandes quantidades de água. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura e de acordo com a legislação local.

**Outras informações:**

As medidas recomendadas baseiam-se nos cenários de derrame mais prováveis para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, direção e velocidade das ondas/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:**

Este material é combustível, mas não se inflama facilmente. Forneça ventilação adequada. Utilize equipamento de proteção individual adequado, conforme necessário. 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 perigo devem ser limpos regularmente. Evite a libertação para o ambiente. Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes ou bidons vazios, a menos que tenham sido drenados e limpos.

**Temperatura de manipulação:**

Este produto pode ser manuseado à temperatura ambiente.

**Medidas de higiene:**

Certifique-se de que estão em vigor medidas de limpeza adequadas. Os materiais contaminados não devem acumular-se nos locais de trabalho e nunca devem ser guardados dentro dos bolsos. 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. As roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho. Lave as roupas contaminadas antes de as reutilizar. Separe as roupas de trabalho das roupas de cidade. Lave separadamente. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

**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:**

Manter afastado de: oxidantes, ácidos fortes e bases fortes.

**Temperatura de armazenagem:**

Este produto pode ser armazenado à temperatura ambiente.

## Eni Blasia S 150



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 7/24

<b>Local de armazenamento:</b>	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.
<b>Embalagens e recipientes:</b>	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.
<b>Material de embalagem:</b>	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.
<b>Alemanha</b> <b>Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510):</b>	LGK 10 - Líquidos combustíveis.
<b>Suíça</b> <b>Classe de armazenamento (LK):</b>	LK 10/12 – Líquidos.
<b>7.3. Utilizações finais específicas</b> <b>Recomendações para usos finais específicos:</b>	Nenhuma informação disponível.

## 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
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) CAS: 68937-41-7	Áustria	MAK (OEL TWA)	3 mg/m <sup>3</sup> (Referência: CAS 115-86-6, Trifenil Fosfato)
	Áustria	MAK (OEL STEL)	6 mg/m <sup>3</sup> (Referência: CAS 115-86-6, Trifenil Fosfato)
	Bélgica	OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Referência: CAS 115-86-6, Trifenil Fosfato)
	Dinamarca	OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Referência: CAS 115-86-6, Trifenil Fosfato)
	Dinamarca	OEL STEL	6 mg/m <sup>3</sup> (Referência: CAS 115-86-6, Trifenil Fosfato)
	Finlândia	HTP (OEL TWA)	3 mg/m <sup>3</sup> (Referência: CAS 115-86-6, Trifenil Fosfato)
	Finlândia	HTP (OEL STEL)	6 mg/m <sup>3</sup> (Referência: CAS 115-86-6, Trifenil Fosfato)
	França	VME (OEL TWA)	3 mg/m <sup>3</sup> (Referência: CAS 115-86-6, Trifenil Fosfato)
	Irlanda	OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Referência: CAS 115-86-6, Trifenil Fosfato)
	Espanha	VLA-ED (OEL TWA)	3 mg/m <sup>3</sup> (Referência: CAS 115-86-6, Trifenil Fosfato)

# Eni Blasia S 150



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 8/24

	Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA)	3 mg/m <sup>3</sup> (Referência: CAS 115-86-6, Trifenil Fosfato)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Referência: CAS 115-86-6, Trifenil Fosfato)

### 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 S 150	Informações adicionais: Não aplicável	Informações adicionais: Não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposición	Via de exposición
Massa de reação de isômeros de: C7-9-alkil 3-(3,5diterc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Curto prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	20 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	4,3 µg/l
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	1750 mg/m <sup>3</sup>		
	Curto prazo - efeitos locais, cutâneos (Trabalhadores)	1 mg/cm <sup>2</sup>	PNEC aqua (água do mar)	1,8 µg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,22 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos locais, cutâneos (Trabalhadores)	0,006 mg/cm <sup>2</sup>	PNEC aqua (intermitente, água doce)	43 µg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	3 mg/m <sup>3</sup>		
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	50 mg/kg de peso corporal	PNEC sedimentos (água doce)	0,37 mg/kg de peso em seco



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 9/24

	Curto prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	875 mg/m <sup>3</sup>		
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	50 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimentos (água do mar)	0,037 mg/kg de peso em seco
	Curto prazo - efeitos locais, cutâneos (população geral)	8,33 mg/cm <sup>2</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,43 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC solo	0,632 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	0,74 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	4,3 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	33 µg/kg
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	875 mg/m <sup>3</sup>	PNEC STP	10 mg/l
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) CAS: 68937-41-7	Curto prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	2000 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	0,00031 mg/l
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	700 mg/m <sup>3</sup>		
	Curto prazo - efeitos locais, cutâneos (Trabalhadores)	16 mg/cm <sup>2</sup>	PNEC aqua (água do mar)	0,000031 mg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,4165 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	0,145 mg/m <sup>3</sup>	PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,015 mg/l
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	700 mg/m <sup>3</sup>		
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	100 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimentos (água doce)	0,185 mg/kg de peso em seco

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 10/24

	Curto prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	350 mg/m <sup>3</sup>		
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	50 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimentos (água do mar)	0,0185 mg/kg de peso em seco
	Curto prazo - efeitos locais, cutâneos (população geral)	8 mg/cm <sup>2</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,04 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC solo	2,5 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	0,07 mg/m <sup>3</sup>	PNEC oral (intoxicação secundária)	1,85 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	0,208 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC STP	100 mg/l
Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 de oligomerização de propileno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	23,3 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	6,67 mg/kg alimentos
	Longo prazo - efeitos locais, cutâneos (Trabalhadores)	0,301 mg/cm <sup>2</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	1,64 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,17 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	0,29 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	8,3 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos locais, cutâneos (população geral)	0,301 mg/cm <sup>2</sup>		

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 11/24

**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 LEP são obtidos por um processo diferente do REACH.

**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. Sapatos ou botas de segurança.

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

Óculos de proteção química ou óculos de segurança. DIN EN 166.

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

Luvas resistentes a produtos químicos (de acordo com a norma europeia NF ISO 374-1 ou equivalente). Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou neoprene com um índice de proteção  $\geq 5$  (tempo de permeação  $\geq 240$  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.

**8.2.2.3. Protecção respiratória:**

Não é necessário com ventilação suficiente. Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado (EN 136/140/145). Dispositivo de filtro combinado (DIN EN 141). Áreas fechadas ou confinadas (por exemplo, interiores de tanques): a utilização de medidas de proteção das vias respiratórias (máscaras ou aparelhos respiratórios autónomos), deve ser avaliada de acordo com a atividade específica, bem como o nível e duração da exposição prevista.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 12/24

**8.2.2.4. Proteção contra riscos térmicos:**

Se o contacto com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e isoladas termicamente.

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

Não deite o produto no meio ambiente. 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. Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas ou a recuperação de águas residuais no local. É necessário tratamento de águas residuais no local. Não aplique lamas industriais em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, contido ou recuperado.

**Controle da exposição do consumidor:**

Não aplicável.

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

<b>Estado físico:</b>	Líquido brilhante e claro
<b>Cor:</b>	Amarelo pálido
<b>Odor:</b>	Característico
<b>Limiar olfativo:</b>	Não existem dados para a preparação/mistura propriamente dita
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Ponto de fusão: -36 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97) Ponto de congelação: Indeterminado
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	Indeterminado
<b>Inflamabilidade:</b>	Não inflamável
<b>Limite superior e inferior de explosividade:</b>	Indeterminado
<b>Ponto de inflamação:</b>	240 °C (ASTM D 92)
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Indeterminado
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Indeterminado
<b>pH:</b>	Não existem dados para a preparação/mistura propriamente dita
<b>Viscosidade cinemática:</b>	150 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
<b>Solubilidade(s):</b>	Água: Não miscível e insolúvel
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):</b>	Não aplicável para misturas
<b>Pressão de vapor:</b>	Indeterminado
<b>Pressão crítica:</b>	Não aplicável para misturas
<b>Densidade e/ou densidade relativa:</b>	1000 kg/m <sup>3</sup> (15 °C) (ASTM D 4052)
<b>Densidade relativa do vapor (20 °C):</b>	Indeterminado
<b>Características das partículas:</b>	Não aplicável

**9.2. Outras informações****9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico****Temperatura crítica:** Não aplicável para misturas**9.2.2. Outras características de segurança****Velocidade de evaporação (acetato de butilo = 1)** Insignificante**Información adicional:** Não existem dados disponíveis

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 13/24

## 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>	Não ocorrem (em condições normais de manuseamento e armazenamento).
<b>10.4. Condições a evitar:</b>	Manter afastado de chamas diretas, superfícies quentes e pontos de ignição.
<b>10.5. Materiais incompatíveis:</b>	Oxidantes fortes e ácidos fortes.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos:</b>	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	
Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkuil 3-(3,5diterc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 500 – 2000 mg/kg de peso corporal	
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 2000 mg/kg de peso corporal	
	Toxicidade aguda (Inalação)	-	
	STOT - exposição única (Oral)	LOAEL (rato) = 5 mg/kg peso corporal/día (28 d)	
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 5 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Guideline: OCDE Guideline 407 (Estudo de Toxicidade Oral de Dose Repetida de 28 Dias em Roedores)	
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) CAS: 68937-41-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) ≥ 5000 mg/kg	
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 10000 mg/kg de peso corporal Animal: coelho, Orientação: outro:	
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) ≥ 200 mg/l/4h	
	Toxicidade reprodutiva	NOAEL (animal/macho, F0/P) = 400 mg/kg de peso corporal (OCDE 414)	
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) < 25 mg/kg de peso corporal/dia (OECD 408)	
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	LOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 410 da OCDE (Toxicidade dérmica de dose repetida: estudo de 21/28 dias)	
	STOT - exposição repetida	Pode afectar os órgãos (glândulas supra-renais) após exposição prolongada ou repetida (oral)	
Viscosidade cinemática		57 mm <sup>2</sup> /s	
	Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno CAS: 68411-46-1	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 401)
		Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) ≈ 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402)
		Toxicidade aguda (Inalação)	-
		STOT - exposição única (Oral)	NOAEL (rato) = 25 mg/kg de peso corporal
Viscosidade cinemática		352,7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	
Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 de oligomerização de propileno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 2000 mg/kg de peso corporal	
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 2000 mg/kg de peso corporal	
	Toxicidade aguda (Inalação)	-	
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 100 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Orientação: Orientação 422 da OCDE	

**Eni Blasia S 150****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 14/24

(Estudo combinado de toxicidade de dose repetida com teste de rastreio de toxicidade para a reprodução/desenvolvimento)

**Efeitos da mistura:**

Efeitos		Resultados
Toxicidade aguda	Oral	ATE mix $\geq$ 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (dependendo da composição)
	Cutânea	ATE mix $\geq$ 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (dependendo da composição)
	Inalação	ATE mix $\geq$ 5 mg/l/4h → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (dependendo da composição)
Corrosão/irritação cutânea:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Não existem dados disponíveis sobre a preparação/mistura em si
Lesões oculares graves/ irritação ocular:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Não existem dados disponíveis sobre a preparação/mistura em si
Sensibilização respiratória ou cutânea:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição). Contém Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 provenientes da oligomerização do propileno, hidrolisados, produtos de esterificação com óxido de propileno. Pode provocar uma reacção alérgica
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)
Toxicidade reprodutiva:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição). Este produto contém: Fenol isopropilado, fosfato (3:1). Suspeito de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.
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 = 150 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)

# Eni Blasia S 150



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 15/24

### 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 repetido e prolongado pode provocar vermelhidão, irritações e dermatites na pele. Pode causar uma reação alérgica. Evite todo o contacto com os olhos e a pele e não respire vapores ou névoas.

Outros dados:

Nenhum.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral:

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo provocar efeitos nefastos a longo prazo no meio aquático. Uma libertação descontrolada para o ambiente pode produzir contaminação de diferentes compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, corpos 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. Notificar as autoridades se o produto entrar em esgotos ou águas públicas.

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). Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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:

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5diterc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Peixes	LC50 > 74 mg/l (OECD 203)	Brachydanio rerio
		LC50 > 2 mg/l	Oncorhynchus mykiss (nome anterior: Salmo gairdneri)
	Crustáceos	EC50 > 100 mg/l (24h, OECD 202)	Daphnia
		EC50 > 1000 mg/l	Daphnia magna
	Algas	EC50 (72h) > 3 mg/l (OECD 201)	Scenedesmus sp
		ECr50 > 33,7 mg/l (OECD 201, 72 h)	Pseudokirchnerella subspicata
		NOEC = 33,7 mg/l (72 h)	Pseudokirchnerella subspicata
Outros organismos aquáticos	-	-	
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) CAS: 68937-41-7	Peixes	LC50 = 1,6 mg/l	Oncorhynchus mykiss
		LC50 = 10,8 mg/l	Pimephales promelas

# Eni Blasia S 150



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 16/24

	Crustáceos	EC50 = 2,44 mg/l	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) > 2,5 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
		EC50 (72h) > 1000 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
		EC50 (96h) > 2,5 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Outros organismos aquáticos	-	-	
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno CAS: 68411-46-1	Peixes	LC50 ≥ 100 mg/l (OECD 203; 96 h)	Brachydanio rerio (peixe-zebra)
	Crustáceos	EC50 = 51 mg/l 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) > 100 mg/l (OECD 201)	Desmodesmus subspicatus
		ErC50 ≥ 100 mg/l 72 h (OECD 201)	Desmodesmus subspicatus
Outros organismos aquáticos	ErC50 ≥ 100 mg/l (3h, OECD 209)	Sedimento ativado	
Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 de oligomerização de propileno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno	Peixes	LC50 = 100 mg/l	-
	Crustáceos	EC50 = 100 mg/l	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) = 67 – 100 mg/l	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

### Toxicidade crónica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Massa de reacção de isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5diterc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Peixes	-	-
	Crustáceos	NOEC ≤ 0,01 mg/l (21d)	Daphnia magna
		NOEC ≥ 1 mg/l (21d)	Daphnia magna
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) CAS: 68937-41-7	Peixes	NOEC = 0,0031 mg/l (33d, OECD 210)	Pimephales promelas
	Crustáceos	NOEC = 0,041 mg/l (21d, OECD 211)	-
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-



**Eni Blasia S 150****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 17/24

**12.2. Persistência e degradabilidade****Persistência e degradabilidade da mistura:**

Identificação	Valor
Eni Blasia S 150	Não biodegradável

**Persistência e degradabilidade dos ingredientes:**

Identificação	Valor	
Massa de reação de isômeros de: C7-9-alkuil 3-(3,5diterc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Não biodegradável	
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) CAS: 68937-41-7	Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
	Biodegradação	17,9 % (28d)
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno CAS: 68411-46-1	Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
	DBO (% de DTO)	1 % ThOD (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C)
	Biodegradação	8% (OCDE 301; interpolação)
Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 de oligomerização de propileno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno	Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
	Biodegradação	9,1 % (28d)

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

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni Blasia S 150	Não aplicável para misturas	Não aplicável para misturas	Não estabelecido

**Potencial de bioacumulação dos ingredientes:**

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Massa de reação de isômeros de: C7-9-alkuil 3-(3,5diterc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	-	-	FCB = 260 (35 d, Oncorhynchus mykiss, OECD 305)
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno CAS: 68411-46-1	> 5 (25°C)	-	FCB = 1730 (42d)
Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 de oligomerização de propileno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno	3,6 (0,1d)	-	-

## Eni Blasia S 150



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 18/24

#### 12.4. Mobilidade no solo

##### Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo
Eni Blasia S 150	Não há dados disponíveis

##### Mobilidade no solo dos ingredientes:

Identificação	Ecologia solo
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno CAS: 68411-46-1	Log Koc = 3,8

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

##### Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

Identificação	Resultados
Eni Blasia S 150	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. Os componentes desta mistura não cumprem os critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser considerado como "não persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)

##### Resultados da avaliação PBT e mPvB dos ingredientes:

Identificação	Resultados
Massa de reacção de isómeros de: C7-9-alkuil 3-(3,5diterc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) CAS: 68937-41-7	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 de oligomerização de propileno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII

#### 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.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 19/24

Informações adicionais:

Nenhum outro efeito conhecido.

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

**Instruções adicionais:**

Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes vazios, a menos que tenham sido limpos e declarados seguros.

**Ecologia – resíduos:**

O produto em si não contém substâncias halogenadas.

**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:**

UN 3082

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

MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.

**Descrição do documento de transporte:**

UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (fenol, isopropilado, fosfato (3:1)), 9, III, POLUENTE MARINHO

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

9

**Etiquetas:****14.4. Grupo de embalagem:**

III

**14.5. Perigos para o ambiente:**

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Regulamentos de transporte (ADR):

Sujeito às disposições

Código de classificação (UN):

M6

Quantidades limitadas (ADR):

51

Quantidades excetuadas (ADR):

E1

Categoria de transporte (ADR):

3

Número de identificação do perigo (Kemler No.):

90

Pratos laranja:

90
3082

Código de restrição do túnel:

-

**Transporte por via marítima**

Regulamentos de transporte (IMDG):

Sujeito às disposições

Quantidades limitadas (IMDG):

5L

Quantidades excetuadas (IMDG):

E1

## Eni Blasia S 150

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 20/24

Instruções de embalagem IBC (IMDG): IBC03  
Número EmS (Classe Fogo): F-A  
Número EmS (Derrame): S-F  
Categoria de estiva (IMDG): A

#### Transporte aéreo

Regulamentos de transporte (IATA): Sujeito às disposições  
Quantidades isentas para aeronaves de passageiros e de carga (IATA): E1  
Quantidade líquida máxima para quantidade limitada em aeronaves de passageiros e de carga (IATA): 30kgG

#### Transporte hidroviário

Regulamentos de transporte (ADN): Sujeito às disposições  
Código de classificação (ADN): M6  
Quantidades limitadas (ADN): 5L  
Quantidades excetuadas (ADN): E1

#### Transporte ferroviário

Regulamentos de transporte (RID): Sujeito às disposições  
Código de classificação (RID): M6  
Quantidades limitadas (RID): 5L  
Quantidades excetuadas (RID): E1  
Categoria de transporte (RID): 3  
Número de identificação de perigo (RID): 90

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

## 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).

# Eni Blasia S 150



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 21/24

### 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	Fenol isopropilado, fosfato (3:1); Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 provenientes da oligomerização do propileno, hidrolisados, produtos de esterificação com óxido de propileno
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	Eni Blasia S 150; massa de reação de isómeros de: 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquil C7-9; Fenol isopropilado, fosfato (3:1); Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno

### 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.

### Destruição da camada de ozono:

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).

### Regulamento relativo aos produtos de dupla utilização (428/2009):

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.

### Diretiva Seveso (2012/18/UE, controlo dos riscos inerentes aos acidentes graves que envolvam substâncias perigosas):

Informações adicionais de Seveso: E2.

### Regulamento relativo aos precursores de explosivos (UE 2019/1148):

Não contém qualquer substância incluída na lista de precursores de explosivos (Regulamento UE 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos).

### Regulamento relativo aos precursores de fármacos (CE 273/2004):

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).

### 15.1.2. Regulamentos nacionais:

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).

# Eni Blasia S 150



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 22/24

Adoção nacional da Diretiva 2008/98/CE relativa à eliminação de óleos usados.

### Alemanha

#### Restrições de emprego:

As proibições ou restrições ao emprego na protecção dos jovens no trabalho, de acordo com o § 22 JArbSchG, no caso da formação de substâncias perigosas, devem ser respeitadas.

#### Regras e recomendações nacionais:

TRGS 400: Avaliação de riscos para atividades que envolvem substâncias perigosas.  
TRGS 401: Riscos decorrentes do contacto com a pele – identificação, avaliação, medidas.  
TRGS 402: Identificação e avaliação dos riscos de atividades que envolvem substâncias perigosas: exposição por inalação.  
TRGS 555: Instruções de trabalho e informações aos trabalhadores.  
TRGS 800: Medidas de proteção contra incêndio.  
TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional.

#### Classe VbF (D):

Não aplicável.

#### Classe de perigo para a água (WGK) (D):

WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo AwSV, Anexo 1).

#### Observação WGK:

A classificação é realizada com base na Portaria sobre instalações para o manuseamento de substâncias perigosas para a água (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) de 18 de abril de 2017 (BGBl 2017, Teil I, Nr. 22, Seite 905).

#### Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV):

Não sujeito à Portaria de Incidentes Perigosos (12. BImSchV).

### Países Baixos

#### Waterbezwaarlijkheid:

7 - Tóxico para os organismos aquáticos.  
6 - Tóxico para os organismos aquáticos, podendo provocar efeitos negativos a longo prazo no meio aquático.

#### Saneringsinspanningen:

C - Minimizar download.

#### SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:

Nenhum dos componentes está listado.

#### SZW-lijst van mutagene stoffen:

Nenhum dos componentes está listado.

#### SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:

Nenhum dos componentes está listado.

#### SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:

Nenhum dos componentes está listado.

#### SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:

Nenhum dos componentes está listado.

#### 15.2. Avaliação da segurança química:

Para esta mistura não foi realizada uma avaliação de segurança química. Foi realizada uma avaliação de segurança química para os seguintes componentes desta mistura:  
Massa de reação de isómeros de: C7-9-álquil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato  
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)  
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno  
Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 provenientes da oligomerização do propileno, hidrolisados, produtos de esterificação com óxido de propileno



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 23/24

## SECÇÃO 16: Outras informações

## Alterações relativamente à versão anterior:

Formato foi adaptado para cumprir o regulamento da UE 2020/878, que altera o Anexo II do Regulamento REACH.

## Abreviaturas e siglas:

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: 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

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

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 H319: Provoca irritação ocular grave.  
 H361fd: Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.  
 H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
 H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
 H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
 H413: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

## Métodos utilizados para efeitos de classificação de misturas de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Classificação da mistura de acordo com o disposto no Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]	Procedimento de classificação
Aquatic Chronic 2 H411	Método de cálculo

## Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>  
<http://echa.europa.eu/>

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

Código: 2770

Versão: 1.1

Data revisão: 20-11-2024

Página: 24/24

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 Proteção 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 proteção 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.

**Isonção 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.