



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 1/28

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

## 1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni Aster FP
UFI:	N30H-7ADK-1A0Y-3N6Q
Código do produto:	5180
Tipo do produto:	Lubrificante
Fórmula química:	0086-2017
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:	Uso não dispersivo. Tenham uma utilização dispersiva generalizada.
Uso da substância ou mistura:	Fluido para metalurgia. Lubrificante para metalurgia. Fluidos funcionais.
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
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

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

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. 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.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 2/28

## 2.2. Elementos do rótulo

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

## Palavra-sinal:

Perigo

## Pictogramas de perigo:



## Advertências de perigo:

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Recomendações de prudência:

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P331: NÃO provocar o vômito.

P391: Recolher o produto derramado.

P405: Armazenar em local fechado à chave.

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

Contém:

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente; Óleo mineral branco (petróleo).

## 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. Em caso de contacto com os olhos, este produto pode causar irritação. Se o produto for manuseado ou utilizado a alta temperatura, o contacto com produto quente ou vapores poderá provocar queimaduras. Não espere que os sintomas se desenvolvam. 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 deverá ser levada ao hospital o mais rapidamente possível, para receber tratamento médico especializado.

## 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
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Óleo mineral branco (petróleo) CAS: 8042-47-5	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	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

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 3/28

## 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%.

Identificação	Propriedades desreguladoras endócrinas
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	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
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	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

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

## 3.1. Substâncias

Não aplicável.

## 3.2. Misturas

Observações:

Composição/informação nos ingredientes:  
Mistura de hidrocarbonetos  
Poliolefinas  
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
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (Consultar a nota [**], consultar a nota [***])	60-70	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	01-2119487067-30-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Óleo mineral branco (petróleo)	20-30	-	232-455-8	8042-47-5	01-2119487078-27-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Óleo base mineral, severamente refinado (Para identificação da substância, consultar a nota [*], consultar a nota [***])	1-10	-	-	-	-	Asp. Tox. 1 H304	-

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 4/28

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) (Aditivo)	1-1,5	-	273-066-3	68937-41-7	01-2119535109-41-XXXX	Repr. 2 H361fd STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 1 H410	- - M=10
--	-------	---	-----------	------------	-----------------------	---	----------------

\* 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).

\*\* Este produto tem um valor de extrato de DMSO < 3% em peso, de acordo com a IP 346. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado como não cancerígeno.

\*\*\* Substância com limites de exposição profissional para alguns países da UE que afectam a categoria de óleos minerais (névoas de óleos de base minerais finamente refinados; ver secção 8.1).

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

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

Em caso de vômito espontâneo, transportar a vítima para o hospital, para verificar a possibilidade de o produto ter sido aspirado para os pulmões.

**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. Consulte também a secção 4.3.

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

Tire a roupa e os sapatos contaminados. Lave bem com água e sabão. Se ocorrer irritação da pele: Consulte um médico. Em caso de contacto com o produto quente, arrefecer a parte afetada com água fria abundante e cobrir com uma gaze ou um pano limpo. Chame um médico ou leve-o a um hospital. Não utilize pomadas ou unguentos, a menos que seja aconselhado pelo médico. A hipotermia corporal deve ser evitada. Não coloque gelo na queimadura.

**Medidas de primeiros socorros em caso de contacto 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 contacto com o produto quente, arrefecer a parte afetada com água fria abundante e cobrir com uma gaze ou um pano limpo. Chame um médico ou leve-o a um hospital. Não utilize pomadas ou unguentos, a menos que indicado pelo médico.

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

Não induza o vômito para evitar a aspiração para os pulmões. Se a pessoa estiver consciente, lave a boca com água sem engolir. Mantenha-se em repouso. Ligue para assistência médica ou leve-o a um hospital. Se a vítima estiver inconsciente, coloque-a na posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça baixa, para evitar o risco de aspiração para os pulmões. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Obtenha aconselhamento/cuidados médicos imediatos.

**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:**

Este produto tem uma baixa pressão de vapor e em condições normais à temperatura ambiente a concentração no ar é insignificante. Uma concentração significativa pode acumular-se apenas em caso de pulverizações e névoas.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 5/28

Nestes casos, a exposição excessiva a névoas (por exemplo, através de uma utilização prolongada em espaços confinados e insuficientemente ventilados) pode provocar irritação das vias respiratórias, náuseas e tonturas.

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

O contacto com o produto quente pode provocar queimaduras.

**Sintomas/efeitos após contato com os olhos:**

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

**Sintomas/efeitos após ingestão:**

Engolir o líquido pode provocar aspiração para os pulmões com risco de pneumonite química.

**Sintomas/efeitos após administração intravenosa:**

Nenhuma informação disponível.

**Sintomas crónicos:**

Nenhum conhecido.

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

Em caso de ingestão, assumir sempre que ocorreu aspiração. Obtenha atendimento médico. 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:**

Incêndios de pequena dimensão: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Grandes incêndios: espuma ou água nebulizada (névoa). Estes meios só devem ser utilizados por pessoal treinado. Outros gases extintores (de acordo com os regulamentos).

**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:**

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.

**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> ar.

**Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:**

A combustão incompleta liberta monóxido de carbono perigoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. Compostos oxigenados (aldeídos, etc.). POx. CaOx.

**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.

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 6/28

**Outras informações:**

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 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 sprays acidentais em superfícies quentes ou contactos elétricos. 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 protecção:**

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 protecção:**

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. Luvas de trabalho que proporcionam uma resistência química adequada, especificamente aos hidrocarbonetos aromáticos. As luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para uso de emergência. Se o contacto com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e isoladas termicamente. Sapatos ou botas de segurança antiestáticas e antiderrapantes, resistentes a produtos químicos, se necessário resistentes ao calor e isolados. Capacete de trabalho. 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) para vapores orgânicos (AX), ou um aparelho respiratório 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:**

Não deixe o produto acumular-se em espaços confinados ou subterrâneos. Não deixar o produto escoar para esgotos ou cursos de água, nem contaminar de qualquer forma o ambiente. 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. 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:**

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.

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

Código: 5180

Data revisão: 23-10-2024

Versão: 1.1

Página: 7/28

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.

**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. 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. 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.

**Medidas de higiene:**

Certifique-se de que estão em vigor medidas de limpeza adequadas. 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:**

Manter afastado de: 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.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 8/28

## Alemanha

Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510): LGK 10 - Líquidos combustíveis.

## Suíça

Classe de armazenamento (LK): LK 6.1 - Materiais tóxicos.

## 7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para usos finais específicos: 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
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	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)





## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 9/28

	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)

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleo mineral branco (petróleo) CAS: 8042-47-5	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Aerossol inalável)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (névoas de óleo mineral)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (névoas de óleo mineral)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (névoas de óleo mineral)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (névoas de óleo mineral)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (névoas de óleo mineral)
	Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (névoas de óleo mineral)
	Espanha	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (névoas de óleo mineral)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (névoas de óleo mineral)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (névoas de óleo mineral)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (névoas de óleo mineral)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (névoas de óleo mineral)
USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (névoas de óleo mineral)	

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	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)



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 10/28

	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)

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)

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 11/28

	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)
	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 Aster FP	Informações adicionais: Não aplicável	Informações adicionais: Não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposición	Via de exposição
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9.33 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	2.73 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5.58 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 12/28

	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1.19 mg/m <sup>3</sup>		
Óleo mineral branco (petróleo) CAS: 8042-47-5	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	220 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC	Nenhuma informação disponível
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	160 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	40 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	35 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	92 mg/kg de peso corporal/dia		
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, cutâneos (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
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	350 mg/m <sup>3</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: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 13/28

	Curto prazo - efeitos sistémicos, 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>	PNEC solo	2,5 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	0.04 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	1.85 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (população geral)	0.07 mg/m <sup>3</sup>	PNEC STP	100 mg/l
	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (população geral)	0.208 mg/kg de peso corporal/dia		

**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.

**8.1.5. Bandas de controle**

Nenhuma informação adicional disponível.

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

Certifique-se de que existe um sistema de ventilação adequado. 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. Consulte também a Secção 16, "Outras informações".

**8.2.2. Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual**

**Equipamentos de proteção individual (para uso industrial ou profissional):**

Luvas. Roupas de proteção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança. Máscara contra pó/aerossol.

**Símbolos de equipamentos de proteção individual:**

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 14/28

**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.

**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 e isolados.

**8.2.2.3. Protecção respiratória:**

Independentemente de outras ações possíveis (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar a exposição dos trabalhadores), os equipamentos de protecção individual podem ser utilizados consoante as necessidades. Espaços abertos ou bem ventilados: se o produto for manuseado sem contenção adequada, utilizar máscaras faciais completas ou semifaciais com filtro adequado para poeiras. (EN 136/140/145). Máscara combinada gás/poeira com filtro tipo: EN 14387. Áreas fechadas ou confinadas (por exemplo, interiores de tanques): a utilização de medidas de protecção das vias respiratórias (máscaras ou aparelhos respiratórios autónomos), deve ser avaliada de acordo com a atividade específico, também como nível e duração da exposição prevista.

**8.2.2.4. Protecção 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****Estado físico:**

Líquido brilhante e claro

**Cor:**

Amarelo-castanho

**Odor:**

Ligeiro odor a petróleo

**Limiar olfativo:**

Não existem dados disponíveis sobre a preparação/mistura em si

**Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Ponto de fusão: -15 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97)

Ponto de congelação: ≤ 0 °C (CAS 64741-89-5)

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:**

301 - 464 °C (CAS 64741-89-5)



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 15/28

Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite superior e inferior de explosividade:	Indeterminado
Ponto de inflamação:	170 °C (ASTM D 92)
Temperatura de auto-ignição:	Indeterminado
Temperatura de decomposição:	Indeterminado
pH:	Não disponível
Viscosidade cinemática:	12 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
Solubilidade(s):	Água: Imiscível e insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não aplicável para misturas
Pressão de vapor:	< 0.1 hPa (20°C)
Pressão crítica:	Não aplicável para misturas
Densidade e/ou densidade relativa:	885 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

Limites de explosão:	≥ 45 g/m <sup>3</sup> (Aerossol)
Temperatura crítica:	Não aplicável para misturas

## 9.2.2. Outras características de segurança

Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1):	Insignificante
Información adicional:	Não existem dados disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade:	Esta mistura não apresenta qualquer perigo adicional de reatividade, exceto conforme indicado nos parágrafos seguintes.
10.2. Estabilidade química:	Produto estável, de acordo com as suas características intrínsecas.
10.3. Possibilidade de reacções perigosas:	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.
10.4. Condições a evitar:	Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.
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 gera: Vapores tóxicos.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 16/28

## 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
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 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	12.5 – 14.5 mm <sup>2</sup> /s (40°C, ASTM D 445)
Óleo mineral branco (petróleo) CAS: 8042-47-5	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4h
	Viscosidade cinemática	3.8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) ≥ 5000 mg/kg bodyweight (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) ≥ 5000 mg/kg bodyweight (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	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
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

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) (dependendo da composição)
	Cutânea	ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
	Inalação	ATE mix ≥ 5 mg/l/4h → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)





## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 17/28

Corrosão/irritação cutânea:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
Sensibilização respiratória ou cutânea:	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). Este produto contém: Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente; Óleo base – não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado a partir de um processo de extração com solvente. Consiste predominantemente em hidrocarbonetos saturados com números de carbono predominantemente na gama de C15 a C30 e produz um óleo acabado com uma viscosidade inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C).] este produto tem um valor de DMSO extrato < 3% em peso, de acordo com a IP 346. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno. 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) Sem efeito cancerígeno
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. A real relevância destes efeitos no homem não é certa
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:	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias (dependendo da composição). Para todos os produtos petrolíferos de baixa viscosidade (inferior a 20,5 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C), existe o risco de aspiração para os pulmões. Este pode ocorrer diretamente após a ingestão ou posteriormente em caso de vômitos (espontâneos ou induzidos). Neste caso existe a possibilidade de inflamação dos tecidos pulmonares (pneumonia química). Esta é uma condição grave que requer tratamento médico. A aspiração para os pulmões pode causar pneumonia química Viscosidade, cinemática = 12 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 18/28

**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:**

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. A aspiração para os pulmões pode causar pneumonia química. O contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. Evite todo o contacto com os olhos e a pele e não respire vapores e névoas.

**Outros dados:**

Nenhum(a).

**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 - ar:**

Este produto tem uma baixa pressão de vapor e em condições normais à temperatura ambiente a concentração no ar é insignificante. Uma concentração significativa pode acumular-se apenas se o produto for utilizado a altas temperaturas ou em caso de pulverizações e névoas. Nestes casos a exposição excessiva aos vapores pode provocar irritação das vias respiratórias, náuseas e tonturas.

**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
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 19/28

Óleo mineral branco (petróleo) CAS: 8042-47-5	Peixes	LC50 = 100 – 10000 mg/l	-
	Crustáceos	EC50 = 100 mg/l	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) = 100 mg/l	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	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
	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	-	-	

## Toxicidade crónica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
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	-	-

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 20/28

## 12.2. Persistência e degradabilidade

## Persistência e degradabilidade da mistura:

Identificação	Valor
Eni Aster FP	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

## Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

Identificação	Valor	
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Persistência e degradabilidade	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
	Biodegradação	31 % (28d, Exxon 1995)
Óleo mineral branco (petróleo) CAS: 8042-47-5	Persistência e degradabilidade	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
	Biodegradação	< 60 %
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	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	
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) CAS: 68937-41-7	Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
	Biodegradação	17,9 % (28d)

## 12.3. Potencial de bioacumulação

## Potencial de bioacumulação da mistura:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni Aster FP	Não aplicável para misturas	Não aplicável para misturas	Não estabelecido



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 21/28

## Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	-	-	Os métodos de ensaio para este parâmetro não são aplicáveis às substâncias UVCB

## 12.4. Mobilidade no solo

## Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo
Eni Aster FP	Não há dados disponíveis

## Mobilidade no solo dos ingredientes:

Identificação	Ecologia solo
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Este produto não é solúvel em água. Flutua na água e forma uma película na superfície

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

## Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

Identificação	Resultados
Eni Aster FP	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 formulação não cumprem os critérios de classificação como PBT ou mPvB. O produto deve ser considerado prudencialmente como "Persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)

## Resultados da avaliação PBT e mPvB dos ingredientes:

Identificação	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Óleo mineral branco (petróleo) CAS: 8042-47-5	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o 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: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 22/28

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

**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:

Este produto não possui propriedades específicas para a inibição da atividade bacteriana. Em qualquer caso, as águas residuais que contenham este produto devem ser tratadas em estações adequadas para o fim específico.

**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.

Recomendações de eliminação de produtos/embalagens:

Código(s) do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 05\* (óleos minerais não clorados para motores, engrenagens e lubrificantes). 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.

Informações 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.

Código EURAL (CER):

13 02 05\* - Óleos minerais não clorados para motores, engrenagens e lubrificantes.

**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

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 23/28

## Etiquetas:



## 14.4. Grupo de embalagem:

III

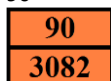
## 14.5. Perigos para o ambiente:

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): 5L  
 Quantidades excetuadas (ADR): E1  
 Categoria de transporte (ADR): 3  
 Número de identificação do perigo (Kemler No.): 90  
 Pratos laranja:



Código de restrição do túnel:

-

## Transporte por via marítima

Regulamentos de transporte (IMDG): Sujeito às disposições  
 Quantidades limitadas (IMDG): 5L  
 Quantidades excetuadas (IMDG): E1  
 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  
 Quantidades limitadas para aeronaves de passageiros e de carga (IATA): Y964  
 Quantidade líquida máxima para quantidade limitada em aeronaves de passageiros e de carga (IATA): 30kgG  
 Quantidade líquida máxima para aeronaves de passageiros e de carga (IATA): 450L  
 Quantidade líquida máxima exclusivamente para aeronaves de carga (IATA): 450L

## 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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 24/28

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 de 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 os agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (medidas para incentivar melhorias na segurança e saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas e puérperas ou lactantes). Substâncias que Destroem a Camada de Ozono (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento UE (649/2012) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). Não contém substância(s) listada(s) na lista POP (Regulamento UE 2019/1021 sobre poluentes orgânicos persistentes).

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	Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente; Óleo mineral branco (petróleo); Óleo base mineral, severamente refinado; Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)
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	Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)

## 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.



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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 25/28

**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.

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

**França****Maladies professionnelles (F):**

RG 36: Doenças causadas por óleos e gorduras de origem mineral ou sintética.

**Alemanha****Restrições de emprego:**

As proibições de emprego ou restrições à protecção dos jovens no trabalho de acordo com o § 22 JArbSchG no caso de formação de substâncias perigosas devem ser observadas.

**Regras e recomendações nacionais:**

TRGS 400: Avaliação de perigos para atividades que envolvam substâncias perigosas.  
TRGS 401: Riscos resultantes do contacto com a pele – identificação, avaliação, medidas.  
TRGS 402: Identificação e Avaliação dos Riscos das Actividades que Envolvem Substâncias Perigosas: Exposição por Inalação.  
TRGS 500: Medidas de protecção.  
TRGS 555: Instrução de trabalho e informação aos trabalhadores.  
TRGS 800: Medidas de protecção 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).



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 26/28

<b>Observação WGK:</b>	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).
<b>Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV):</b>	Não sujeito à Portaria de Incidentes Perigosos (12. BImSchV).
<b>Países Baixos Waterbezwaarlijkheid:</b>	7 - Tóxico para os organismos aquáticos. 6 - Tóxico para os organismos aquáticos, podendo provocar efeitos negativos a longo prazo no meio aquático.
<b>Saneringsinspanningen:</b>	C - Minimizar download.
<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 Regulamentos Nacionais Dinamarqueses:</b>	As mulheres grávidas/a amamentar que trabalham com o produto não devem estar em contacto direto com o mesmo.
<b>15.2. Avaliação da segurança química:</b>	Para esta mistura não foi realizada uma avaliação de segurança química. Foi realizada uma avaliação de segurança química para os seguintes componentes desta mistura: Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente Óleo mineral branco (petróleo) Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)

## 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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5180

Versão: 1.1

Data revisão: 23-10-2024

Página: 27/28

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  
 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):

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
 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.

## 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
Asp. Tox. 1 H304 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/>  
 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.

**Eni Aster FP**



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

**Código:** 5180

**Versão:** 1.1

**Data revisão:** 23-10-2024

**Página:** 28/28

**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.

**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.