

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 7356

Versão: 6.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 1 / 21

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni Aster MM/E
UFI:	H500-C029-G005-DD5W
Código do produto:	7356
Tipo do produto:	Lubrificantes
Fórmula química:	0212-2019
Grupo de produtos:	Produto comercial

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

Categoria das utilizações principais:	Utilização industrial. Utilização profissional.
Especificações de utilização industrial/profissional:	Tenham uma utilização dispersiva generalizada.
Uso da substância ou mistura:	Fluido para a elaboração de metais. Lubrificante para a elaboração de metais. Fluidos funcionais.
Categoria de funções ou de utilização:	Lubrificantes e aditivos.
Utilizações desaconselhadas:	Não utilize o produto para fins não informados pelo fabricante.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:	Eni Iberia S.L.U.
Endereço:	Avenida de Europa, 24, Edificio Torona B - Planta 1ª, 28108 Alcobendas (Madrid)
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@eni.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

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

A aspiração para os pulmões pode causar pneumonia química. O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. Para informações específicas sobre as propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e classificação deste produto, consulte a Seção 11/Seção 12.

2.2. Elementos do rótulo

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

Palavra-sinal:
Perigo



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 7356

Versão: 6.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 2 / 21

Pictogramas de perigo:



Advertências de perigo:

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

Recomendações de prudência:

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

P331: NÃO provocar o vômito.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais, regionais e internacionais.

Contém: Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente.

2.3. Outros perigos

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.

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	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. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)
Óleo de base mineral, severamente refinado	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. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:

Produto combustível, mas não classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores à temperatura ambiente normal. Se o produto for manuseado ou usado em temperaturas elevadas, o contato com o produto quente ou vapores pode causar queimaduras. Qualquer substância, no caso de incidentes com tubos de pressão e similares, pode ser acidentalmente injetada no tecido subcutâneo, mesmo sem lesões externas aparentes. Nesse caso, é necessário levar o paciente ao hospital o mais rápido possível. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colônias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos sulfurados, incluindo H₂S. Consulte a Seção 16.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 7356

Versão: 6.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 3 / 21

Identificação	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	A substância não foi incluída na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, devido às suas propriedades de desregulação endócrina, ou não é uma substância com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 /2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Óleo de base mineral, severamente refinado	A substância não foi incluída na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, devido às suas propriedades de desregulação endócrina, ou não é uma substância com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 /2100 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

Notas:

Composição / informação nos ingredientes:
Mistura de hidrocarbonetos
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 [***])	≥ 95	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	01-2119487067-30-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Óleo de base mineral, severamente refinado (consultar a nota [*], consultar a nota [***])	0,1 – 0,9	-	-	-	-	Asp. Tox. 1 H304	-

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

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

*** Substância com limites de exposição ocupacional para alguns países da UE que afetam a categoria de óleos minerais (névoas de óleo de base mineral finamente refinadas; ver seção 8.1).

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

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

Em caso de vômito espontâneo ou erroneamente provocado, levar a vítima ao hospital com urgência, para verificar se o produto foi aspirado para os pulmões.

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

Código: 7356

Versão: 6.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 4 / 21

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

Em caso de desconforto devido à inalação de vapores ou névoas, levar o acidentado para um ambiente não contaminado. Mantenha-o em repouso. Se necessário, chame o médico. Consulte também a seção 4.3.

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

Remova roupas e sapatos contaminados. Lave a pele com sabão e água. Em caso de irritação da pele: Consulte um médico. Em caso de contato com o produto quente, esfrie a peça com bastante água fria e cubra com panos limpos. Chame um médico ou leve para um hospital. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, a não ser por orientação médica. Não coloque gelo em queimaduras.

Medidas de primeiros socorros em caso de contato com os olhos:

Continue enxaguando por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Em caso de irritação, visão turva ou inchaço persistente, procure atendimento médico de um especialista. Em caso de contato com o produto quente, esfrie a peça com bastante água fria e cubra com panos limpos. Chame um médico ou leve para um hospital. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, se não sob orientação médica.

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

Não induza o vômito para evitar a aspiração do produto para os pulmões. Se a vítima estiver consciente, lave a boca com água sem engolir. Deixe descansar. Ligue imediatamente para um médico ou leve para um hospital. Se a pessoa afetada estiver inconsciente, coloque-a na posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, para evitar o risco de aspiração para os pulmões, mantenha a cabeça baixa. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de ingestão, sempre assumo que ocorreu aspiração. Consulte imediatamente um médico/serviço 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:**

O produto tem baixa pressão de vapor e, em condições normais de temperatura ambiente, a concentração no ar é desprezível. Em caso de uso em altas temperaturas, ou para operações que causem respingos ou névoas, a exposição prolongada a vapores ou névoas pode causar irritação no trato respiratório, náusea, desconforto e tontura.

Sintomas/efeitos após contato com a pele:

O contato com o produto quente pode causar queimaduras.

Sintomas/efeitos após contato com os olhos:

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

Sintomas/efeitos após ingestão:

A ingestão do líquido pode causar aspiração para os pulmões, com o conseqüente risco de pneumonia química. Os efeitos podem ser retardados.

Sintomas/efeitos após administração intravenosa:

Sem informação disponível.

Sintomas crônicos:

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

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

Obtenha ajuda médica se a pessoa lesionada tiver um estado alterado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Procure assistência médica em todos os casos de queimaduras graves. Em caso de ingestão, sempre assumo que ocorreu aspiração. Envie a pessoa ferida para um hospital imediatamente. Se houver suspeita de inalação de H₂S (sulfeto de hidrogênio): O acidentado deve ser encaminhado imediatamente ao hospital. Comece a respiração artificial imediatamente se a respiração parar. O oxigênio deve ser administrado se necessário.

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

Código: 7356

Versão: 6.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 5 / 21

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

Pequenos incêndios: dióxido de carbono, pó seco, espuma, terra ou areia. Grandes incêndios: espuma ou spray de água (neblina). Estes meios de combate a incêndios devem ser utilizados apenas por pessoal devidamente treinado. Outros gases extintores (de acordo com os regulamentos).

Meios inadequados de extinção:

Evite o uso de jatos de água diretos. Estes podem causar respingos e espalhar o fogo. O uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície deve ser evitado, pois a água destrói a espuma.

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

Produto combustível, mas não classificado como inflamável." A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores à temperatura ambiente normal.

Perigo de explosão:

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:

É provável que a combustão incompleta produza misturas complexas de partículas e gases sólidos e líquidos em suspensão, incluindo monóxido de carbono, NOx, H2S e SOx (gases nocivos/tóxicos). Compostos de oxigênio (aldeídos, etc). NaOx.

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

Se possível, interrompa o vazamento do produto na fonte. Se possível e sem perigo, remova os recipientes não danificados da zona de perigo. Cubra o produto espalhado que não se inflamou com espuma ou terra. Use jatos de água para resfriar recipientes e superfícies expostas ao fogo. Em caso de grande incêndio e grandes quantidades: evacue a área.

Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:

Equipamento de proteção individual adequado para bombeiros (consulte também a seção 8). No caso de um grande incêndio ou em espaços confinados ou mal ventilados, roupas completas de proteção contra incêndio e aparelho respiratório autônomo (SCBA) com máscara completa devem ser usados no modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

Outras informações:

Não descarte o produto residual, os resíduos e a água utilizada no combate a incêndios: colete separadamente e use o tratamento adequado.

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

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

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

Consultar a Seção 8.

**Procedimentos emergenciais:**

Mantenha o pessoal não envolvido fora da área de derramamento. O pessoal de emergência deve ser alertado. Exceto no caso de pequenos derramamentos, a viabilidade de qualquer ação deve sempre ser avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa competente e preparada para dirigir a emergência.

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

Pequenos derramamentos: roupas de trabalho antiestáticas normais geralmente são adequadas. Grandes derramamentos: macacão completo feito de material quimicamente resistente e antiestático. se necessário, resistente ao calor e isolado. Luvas de trabalho que proporcionem resistência química adequada, especialmente a hidrocarbonetos aromáticos. As luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para uso em emergências. Se o contato com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e termicamente isolantes. Calçado ou bota de segurança, antiderrapante e antiestático, resistente a substâncias químicas, se necessário, resistente ao calor e isolado. Capacete de trabalho. Óculos de proteção e/ou proteção facial, se houver possibilidade ou previsão de respingos ou contato com os olhos. Proteção respiratória: Um respirador com peça facial ou peça facial completa com filtro(s) para vapores orgânicos (A) (ou A+B para H₂S, quando aplicável), ou aparelho respiratório autônomo (SCBA), dependendo da extensão do derramamento e a quantidade previsível de exposição. Aparelho respiratório autônomo (SCBA) pode ser usado dependendo da extensão do derramamento e da quantidade prevista de exposição. Se a situação não puder ser totalmente avaliada, ou se a privação de oxigênio for possível, apenas o SCBA deve ser usado.

Procedimentos emergenciais:

Comunicar o incidente às autoridades competentes, de acordo com as leis.

6.2. Precauções a nível ambiental:

Não deixe o produto acumular em espaços fechados ou subterrâneos. Não permita que o produto escoe para esgotos ou cursos d'água, ou de qualquer forma contamine o meio ambiente. Em caso de contaminação de compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover o solo contaminado, sempre que possível, e em qualquer caso tratar todos os compartimentos associados de acordo com as regulamentações locais. O local deve ter um plano de descarga que assegure o estabelecimento de salvaguardas adequadas para minimizar o impacto de emissões ocasionais.

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

Conter o produto derramado com terra, areia ou outro material absorvente adequado (não inflamável). Recolher o produto e o material descartado em recipientes impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos; descarte de acordo com as leis vigentes. Se estiver na água: Cercar o produto derramado; removê-lo da superfície por meios mecânicos ou com substâncias absorventes flutuantes. Recolher o produto e o material descartado em recipientes impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos; descarte de acordo com as leis vigentes. Comunique o incidente às autoridades competentes. Não use solventes ou dispersantes, a menos que instruído de outra forma por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

Outros dados:

As ações recomendadas são baseadas nas situações mais prováveis de derramamento deste material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar, direção e velocidade das ondas ou correntes) podem influenciar muito a escolha das ações apropriadas. Disposições locais também podem definir ou limitar as ações a serem tomadas. Por esta razão, especialistas locais devem ser consultados quando necessário.

6.4. Remissão para outras secções:

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

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

O material é combustível, mas não é facilmente inflamável. Assegurar ventilação adequada. Use o equipamento de proteção individual necessário. Devido à natureza extremamente escorregadia deste produto, precauções extremas devem ser tomadas durante seu manuseio para evitar derramamento em áreas de trânsito. Pisos, paredes e outras superfícies na zona de perigo devem ser limpos com frequência. Evite sua emissão para o meio ambiente. Recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere embalagens ou recipientes vazios, a menos que tenham sido limpos. O produto pode libertar sulfureto de hidrogénio: deve ser efectuada uma avaliação específica do perigo de inalação para a presença de sulfureto de hidrogénio nas câmaras de ar de tanques, espaços fechados, resíduos do produto, resíduos e águas residuais de tanques e emissões não intencionais para determinar os controlos adequados às circunstâncias de cada caso. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho em área confinada, limpe o ambiente e verifique o teor de oxigênio, inflamabilidade e presença de compostos de enxofre. Consulte também a seção 16.

Medidas de higiene:

Certifique-se de que as medidas de manutenção adequadas foram tomadas. Evite o contato com a pele. Nenhum fumo/névoa/vapor deve ser inalado. Não coma isso. Não fumar. Não coma ou beba durante o uso. Não seque as mãos com panos sujos ou manchados. Não reutilize roupas se ainda estiverem contaminadas. Mantenha-o longe de alimentos e bebidas. Remova imediatamente todas as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Materiais contaminados não devem se acumular no local de trabalho e não devem ser guardados em bolsos. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber, fumar ou sair do trabalho.

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

Manter em local seco e bem ventilado. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e pontos de ignição. Não fumar.

Produtos incompatíveis:

Mantenha longe de: oxidantes fortes.

Espaço de armazenagem:

A configuração da área de armazenamento, o desenho dos armazéns, os equipamentos e os procedimentos de trabalho devem estar em conformidade com a legislação europeia, nacional ou local. As instalações de armazenamento devem ser projetadas com contenção adequada para evitar a contaminação do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento deve ser realizada apenas por pessoal qualificado e devidamente equipado de acordo com o definido nas normas nacionais, locais ou da empresa.

Embalagens e recipientes:

Se o produto for fornecido em recipientes: Manter os recipientes bem fechados e devidamente rotulados. Armazene-o exclusivamente em sua embalagem original ou adequada para este tipo de produto.

Materiais de embalagem:

Os materiais especificamente aprovados para uso com este produto devem ser usados para recipientes ou seu revestimento. A compatibilidade deve ser verificada com o fabricante.

7.3. Utilizações finais específicas**Recomendações para utilizações finais específicas:**

Sem informação disponível.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 7356

Versão: 6.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 8 / 21

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 (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Bélgica	OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	OEL TWA [1]	1 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	OEL STEL	2 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Suécia	NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Suécia	KTV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato 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: 7356

Versão: 6.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 9 / 21

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleo de base mineral, severamente refinado	Áustria	MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Bélgica	OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	OEL TWA [1]	1 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	OEL STEL	2 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Suécia	NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Suécia	KTV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m)

8.1.2. Métodos de rastreamento recomendados:

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 7356

Versão: 6.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 10 / 21

8.1.3. Poluentes atmosféricos formados:

Não há mais informações disponíveis.

8.1.4. DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni Aster MM/E	informações adicionais: não aplicável	informações adicionais: não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposição	Resultado
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (envenenamento secundário)	9,33 mg/kg alimentos
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	2,73 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,58 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1,19 mg/m ³		

Nota:

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

8.1.5. Bandas de controle:

Não se dispõe de mais informações.

8.2. Controle da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

O local de trabalho deve ser bem ventilado. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho em área confinada, limpe o ambiente e verifique o teor de oxigênio, inflamabilidade e presença de compostos de enxofre. Veja também a seção 16.

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

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

Os símbolos de equipamento de protecção pessoal:

**8.2.2.1. Protecção ocular/facial:**

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

8.2.2.2. Protecção da pele**Protecção das mãos:**Se houver risco de contato com a pele, use luvas resistentes a óleo e forradas com tecido. Materiais adequados: nitrila (NBR) ou PVC com índice de protecção ≥ 5 (tempo de permeação ≥ 240 minutos). Use as luvas de acordo com as condições e limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente em caso de cortes, furos ou outros sinais de degradação. Se necessário, consulte a norma EN 374.**Protecção para a pele e corpo:**

Roupas com mangas compridas. Se necessário, utilize as normas nacionais ou a norma EN 340 como referência, para definir as características de acordo com o nível de risco na área de trabalho. Calçado ou bota de segurança, antiderrapante e antiestático, resistente a substâncias químicas, se necessário, resistente ao calor e isolado.

8.2.2.3. Protecção respiratória:Independentemente de outras medidas possíveis (modificações técnicas, procedimentos e outros meios de limitar a exposição do trabalhador), os equipamentos de protecção individual podem ser usados conforme necessário. Em locais abertos ou ventilados: se houver névoas e o produto for manuseado sem sistemas de contenção adequados, use máscara completa ou meia-face com filtro de névoa/aerossol (P). Em caso de presença de uma quantidade relevante de vapores (por exemplo, manuseio em altas temperaturas), use uma máscara de gás completa ou meia face com filtro para vapores orgânicos (A) e H₂S (B), se aplicável. (EN 136/140/145). Dispositivo de filtragem combinado (DIN EN 141). Em locais fechados (por exemplo, dentro de tanques): o uso de medidas de protecção das vias aéreas (máscaras ou aparelhos respiratórios autônomos), deve ser determinado de acordo com a atividade específica, bem como o nível e a duração da exposição esperada. (EN 136/140/145). Em ambientes onde o sulfeto de hidrogênio pode se acumular, será usado equipamento de protecção respiratória aprovado: máscara facial completa com cartucho/filtro tipo B (cinza para vapores inorgânicos incluindo H₂S) ou aparelho respiratório autônomo (SCBA). (EN 136/140/145).**8.2.2.4. Perigos térmicos:**

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

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

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

Controle da exposição do consumidor:

Não aplicável.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 7356

Versão: 6.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 12 / 21

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

Forma/estado:	Líquido
Cor:	Amarelo-marrom
Aparência:	Líquido límpido
Odor:	Leve odor a petróleo
Limiar olfactivo:	Não há 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: Não disponível
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível
Limites de explosão:	Não disponível
Limite Explosivo Inferior (LEI):	Não disponível
Limite Superior de Explosividade (LSE):	Não disponível
Ponto de inflamação:	195 °C (ASTM D 92)
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH:	Não aplicável
Viscosidade cinemática:	14 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Solubilidade(s):	Água: Não miscível e insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável para misturas
Pressão de vapor:	Não disponível
Pressão de vapor (50°C):	Não disponível
Densidade:	850 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Densidade relativa:	Não disponível
Densidade relativa de vapor (20°C):	Não disponível
Tamanho das partículas:	Não aplicável
Distribuição do tamanho de partículas:	Não aplicável
Forma das partículas:	Não aplicável
Razão de aspecto das partículas:	Não aplicável
Estado de agregação das partículas:	Não aplicável
Estado de aglomeração das partículas:	Não aplicável
Área de superfície específica das partículas:	Não aplicável
Formação de pó das partículas:	Não aplicável

9.2. Outras informações**9.2.1. Informação relativa sobre as classes de perigo físico**

Não há mais informações disponíveis.

9.2.2. Outras características de segurança

Taxa de evaporação (acetato de butila = 1):	Insignificante
Indicações adicionais:	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: 7356

Versão: 6.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 13 / 21

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1. Reactividade:** Esta mistura não oferece nenhum perigo adicional para a reatividade, exceto o que é relatado nos parágrafos a seguir.
- 10.2. Estabilidade química:** Produto estável, de acordo com suas características intrínsecas (em condições normais de manuseio e armazenamento).
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas:** Não ocorrem (sob condições normais de manuseio e armazenamento). O contato com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode apresentar risco de incêndio. A sensibilidade ao calor, fricção ou choque não pode ser avaliada antecipadamente.
- 10.4. Condições a evitar:** Mantenha longe de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.
- 10.5. Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:** A decomposição térmica pode gerar: Fumos tóxicos. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colônias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos sulfurados, incluindo H₂S. Veja também a seção 16.

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

Efeitos da mistura:

Efeitos	Resultados	
Toxicidade aguda	Oral	ATE ≥ 2000 mg/kg (Dados calculados) → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)
	Cutânea	ATE ≥ 2000 mg/kg (Dados calculados) → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)
	Inalação	ATE ≥ 5,000 mg/l/4h (Dados calculados) → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)
Corrosão/irritação cutânea:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição). pH: Não aplicável	

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 7356

Versão: 6.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 14 / 21

Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição). pH: Não aplicável
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)
Carcinogenicidade:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição). Este produto contém: Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente; óleo básico, não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como o refinado de um processo de extração com solvente. É composto principalmente de hidrocarbonetos saturados com números de carbono predominantemente na faixa de C15 a C30 e produz um óleo acabado com uma viscosidade inferior a 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).] este produto tem um valor do extrato de DMSO (IP 346) inferior a 3% p. De acordo com os critérios determinados pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno. Todos os óleos de base mineral neste produto têm um teor < 3% em peso de extrato de DMSO (IP 346) (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) Sem efeitos cancerígenos
Toxicidade reprodutiva:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)
STOT - exposição única:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)
STOT - exposição repetida:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)
Toxicidade por aspiração:	<p>Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias (de acordo com a composição).</p> <p>Para todos os produtos petrolíferos de baixa viscosidade, um risco específico está ligado à aspiração do líquido para os pulmões, que pode ocorrer imediatamente após a ingestão, ou imediatamente após o vômito, espontâneo ou provocado. Em tal situação, pode surgir pneumonia química, uma condição que requer tratamento médico e pode ser fatal. A aspiração para os pulmões pode causar pneumonia química.</p> <p>Viscosidade cinemática = 14 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)</p>

11.2. Informações sobre outros perigos**11.2.1. Propriedades de desregulação endócrina**

Efeitos adversos à saúde causados por propriedades desreguladoras endócrinas:

Nenhum conhecido, A mistura não contém substâncias incluídas na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, por suas propriedades de desregulação endócrina, ou substâncias que foram identificadas com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

11.2.2. Outros dados

Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana:

A aspiração para os pulmões pode causar pneumonia química, Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias aéreas, O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 7356

Versão: 6.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 15 / 21

Outros dados: Nenhum(a).

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade****Ecologia – geral:**

O produto não é considerado nocivo aos organismos aquáticos nem causa efeitos adversos de longo prazo no meio ambiente. Uma dispersão descontrolada no meio ambiente pode, no entanto, causar contaminação de vários compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, águas superficiais, aquíferos). Use de acordo com as regras de uso, evitando a dispersão do produto no ambiente. Avise as autoridades se o produto atingir os esgotos ou tubulações de água públicas.

Ecologia – ar:

O produto tem uma baixa pressão de vapor. A exposição significativa pode ser criada apenas pelo uso em temperaturas elevadas ou para operações que causam respingos ou névoas.

Ecologia – água:

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

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

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

Perigo de longo prazo (crônico) para o ambiente aquático:

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

Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
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	-	-
Óleo de base mineral, severamente refinado	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos	-	-

12.2. Persistência e degradabilidade**Persistência e degradabilidade dos ingredientes:**

Identificação	Valor
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	<p>Persistência e degradabilidade</p> <p>Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas</p>



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 7356

Versão: 6.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 16 / 21

	Biodegradabilidade	31 % (28d, Exxon 1995)
Óleo de base mineral, severamente refinado	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas	

Persistência e degradabilidade da mistura:

Identificação	Valor
Eni Aster MM/E	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação 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 teste para este fim não são aplicáveis às substâncias UVCB

Potencial de bioacumulação da mistura:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni Aster MM/E	-	Não se aplica às misturas	Não estabelecido

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo dos ingredientes:

Identificação	Ecologia solo
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	O produto não é solúvel em água. Que flutua e forma um filme na superfície

Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo
Eni Aster MM/E	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: 7356

Versão: 6.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 17 / 21

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

Identificação	Resultados
Eni Aster MM/E	<p>Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH.</p> <p>Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.</p> <p>Os componentes desta preparação não atendem aos critérios de classificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)</p>

Resultados da avaliação PBT e mPmB dos ingredientes:

Identificação	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	<p>Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH.</p> <p>Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.</p> <p>Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)</p>
Óleo de base mineral, severamente refinado	<p>Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH.</p> <p>Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.</p> <p>Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)</p>

12.6. Propriedades de desregulação endócrina:

Não se dispõe de mais informações.

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

Nenhum.

Indicações adicionais:

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

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

Não despeje o produto novo ou usado na rede de esgoto, canais subterrâneos ou cursos d'água; retire e entregue em empresas autorizadas.

Recomendações do tratamento de esgotos:

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

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 7356

Versão: 6.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 18 / 21

Métodos adequados de tratamento dos resíduos: Códigos de catálogo Catálogo de Resíduos Europeu (Decisão 2001/118/EC): 13 02 05* (Óleos minerais não clorados para motor, transmissão mecânica e lubrificantes). Este código CER é apenas uma indicação geral, considerando a composição original do produto e seu uso pretendido. O usuário tem a responsabilidade de escolher o código CER adequado, tendo em vista o uso do produto, alterações e contaminações.

Informações adicionais: Recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere embalagens ou recipientes vazios, a menos que estejam completamente limpos.

Ecologia - materiais residuais: O produto, como é, não contém substâncias halogenadas.

Número de código do CER (EWC): 13 02 05 * - Óleos minerais, motor não clorado, transmissão mecânica 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: Não aplicável. Não classificado como perigoso para transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem: Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente: Não aplicável.

14.6. Precauções especiais para o utilizador: Não aplicável.

14.7. Transporte 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**

Autorizações REACH: Não contém ingredientes incluídos na lista de candidatos REACH (> 0,1% m/m).
Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH.

Restrições de uso REACH:

Restrições de uso REACH	Identificação
3(b). Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 efeitos adversos nas funções sexuais e na fertilidade ou sobre desenvolvimento, 3.8 efeitos que não os efeitos narcóticos, 3.9 e 3.10	Óleo de base mineral, severamente refinado - Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente

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

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre poluentes orgânicos persistentes.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 7356

Versão: 6.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 19 / 21

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 substâncias e preparações químicas (REACH). (et sequências). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e pelo qual as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45 são modificadas e revogadas / CE e que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (et sequens). Diretivas 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18 /EC. (Saúde e segurança no trabalho)). Diretiva 2012/18/CE (Controlo dos riscos inerentes a acidentes graves envolvendo substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis (COV)). Diretiva 98/24/UE (proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra riscos relacionados a agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (aplicação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes). Substâncias que empobrecem a camada de ozônio (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento (CE) n.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho de 29 de abril de 2004 sobre poluentes orgânicos persistentes e pelo qual a Diretiva 79/117/CEE é modificada. Regulamento da UE n.º 649/2012 - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC).

15.1.2. Regulamentos nacionais:

Regulamentos nacionais relacionados com as Diretivas da UE sobre saúde e segurança no local de trabalho. Regulamentos nacionais relacionados com as Diretivas da UE sobre o controle dos riscos inerentes a acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (2012/18/EC). Lei da Água 29/1985. Real Decreto 849/1986 "Regulamento do Domínio Público Hidráulico. Lei 46/1999 que modifica a Lei de Águas. Real Decreto 606/2003 que modifica o Real Decreto 849/1986. Legislação nacional sobre a proteção da saúde das trabalhadoras grávidas (adoção da Dir. 92/85/CEE) Adoção nacional da Diretiva 2008/98/CE relativa à eliminação de óleos usados.

França

Maladies professionnelles (F):

RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse.

Alemanha

Restrições de emprego:

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

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

WGK 1, Apresenta pouco perigo para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1).

Observação WGK:

Classificação baseada em componentes de acordo com a Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) datada de 17-05-1999.

Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV):

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

Normas e recomendações nacionais:

TRGS 400: Avaliação de risco para atividades envolvendo substâncias perigosas
 TRGS 401: Riscos decorrentes do contato com a pele - identificação, avaliação, medidas
 TRGS 402: identificação e avaliação dos riscos das atividades envolvendo substâncias perigosas: exposição por inalação
 TRGS 500: Medidas de proteção
 TRGS 555: instruções de trabalho e informações para trabalhadores
 TRGS 800: medidas de proteção contra incêndio
 TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 7356

Versão: 6.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 20 / 21

Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510):	LGK 10 - Combustíveis líquidos.
Classe VbF (D):	Não aplicável.
Países Baixos 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.
Dinamarca Regulamentos nacionais dinamarqueses:	Gestantes/lactantes que estejam trabalhando com o produto não devem estar em contato direto com o mesmo.
15.2. Avaliação da segurança química:	Foi efectuada uma avaliação de segurança de substância para as seguintes substâncias nesta mistura: Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente

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: 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

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 7356

Versão: 6.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 21 / 21

SDS: Folha de dados de segurança
STP: Estação de tratamento de águas residuais**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:**Base de dados de substâncias registadas na Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA).
Folha de dados de segurança do fornecedor.**Texto completo das advertências de perigo (H):**

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

Métodos usados para fins de classificação da mistura de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Classificação da mistura de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]	Procedimento de classificação
Asp. Tox. 1 H304	Método de cálculo

Recomendações acerca da eventual formação:

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

Outras informações:

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

Isenção de responsabilidade:

As informações nesta Folha de Dados de Segurança do Produto baseiam-se no conhecimento atual e nas leis nacionais e da CE atuais, na medida em que as condições de trabalho dos usuários estão além do nosso conhecimento e controle. O produto não deve ser usado para outros fins que não os especificados, sem antes ter uma instrução por escrito sobre o seu manuseio. É sempre responsabilidade do usuário tomar as medidas cabíveis para cumprir os requisitos estabelecidos na legislação.