

Eni Geum 40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 7274

Versão: 4.0

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 Geum 40
Código do produto:	7274
Tipo do produto:	Lubrificantes
Fórmula química:	0015-2007
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. Utilização pelo consumidor.
Especificações de utilização industrial/profissional:	Tenham uma utilização dispersiva generalizada. Utilização em sistemas fechados.
Uso da substância ou mistura:	Lubrificante para motores de combustão interna.
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

Produto não classificado como perigoso.

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

O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. O contato repetido e prolongado pode causar vermelhidão na pele, irritação e dermatite de contato. Pode causar uma reação alérgica na pele. Para informações específicas sobre as características toxicológicas e classificação do produto, consulte a Seção 11/Seção 12.

2.2. Elementos do rótulo

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

Não aplicável.

Suplementares de rotulagem:	EUH208: Contém C14-16-18 Alquil fenol. Pode provocar uma reacção alérgica.
-----------------------------	--

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:	Nenhum(a).
--	------------

Conformidade com os critérios PBT/mPmB:	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH.
---	---

Eni Geum 40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 7274

Versão: 4.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 2 / 21

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

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	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 meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)
C14-16-18 Alquil fenol	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 meio 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)

Identificação	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	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
C14-16-18 Alquil fenol	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.

Eni Geum 40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 7274

Versão: 4.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 3 / 21

3.2. Misturas

Nome químico	Concentração em % (w/w)	Número de índice	Número CE	Número CAS	Número de Registo REACH	Classificação (CE) 1272/2008***	Limites de concentração específicos e factores-M
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (Componente principal, consultar a nota [*])	80 - 90	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27-XXXX	Não classificado	-
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente, Óleo base - não especificado (Componente, consultar a nota [**])	5 - 10	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	01-2119488707-21-XXXX	Não classificado	-
C14-16-18 Alquil fenol (Aditivo)	0,1 - 0,9	-	931-468-2	1190625-94-5	01-2119498288-19-XXXX	Skin Sens. 1B H317 STOT RE 2 H373	-
Óleo de base mineral, severamente refinado (Aditivo, consultar a nota [*])	0,06 - 0,15	-	-	-	-	Asp. Tox. 1 H304	-

* Este produto contém pequenas quantidades de óleo de base mineral severamente refinado (não classificado como perigoso). A identidade não foi especificada pelo fornecedor original. Esta substância tem um valor <3% em peso de extrato de DMSO de acordo com IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3).

** Este produto tem um valor de extrato de DMSO, de acordo com o método IP 346, <3% w. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI Reg (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno.

*** 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 caso de inalação:

Em caso de desconforto devido à inalação de vapores ou névoas, transportar a pessoa para um ambiente não poluído. Mantenha-se em repouso. Se necessário, chame um médico. Consulte também a seção 4.3.

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

Remover roupas e calçados contaminados. Lave a pele com sabão e água. Se a inflamação ou irritação persistir, procure atendimento médico. Em caso de contato com produto em alta temperatura, resfrie a peça com bastante água fria e cubra com gaze ou panos limpos. Chame um médico ou leve ao hospital. Não aplique pomadas ou qualquer outra coisa, exceto sob ordens médicas. Não aplique gelo na queimadura.

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

Enxágue bem por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem abertas. Se a irritação persistir, procure atendimento médico especializado. Em caso de contato com produto em alta temperatura, resfrie a peça com bastante água fria e cubra com gaze ou panos limpos. Chame um médico ou leve ao hospital. Não aplique pomadas ou qualquer outra coisa, exceto sob ordens médicas.

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

Não induza o vômito para evitar a aspiração do produto para os pulmões. Se a pessoa estiver consciente, lave a boca com água sem engolir. Mantenha-se em repouso. Chame um médico ou leve ao hospital. Se a pessoa estiver inconsciente, mantenha-a em uma posição lateral segura. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça baixa para evitar o risco de aspiração 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: 7274

Versão: 4.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 4 / 21

Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

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 uma pressão de vapor baixa, que à temperatura ambiente não é suficiente para produzir uma concentração significativa de vapores. Em caso de uso em altas temperaturas, ou em caso de spray ou névoa, a exposição pode causar irritação no trato respiratório, náusea, mal-estar e tontura.

Sintomas/efeitos após contato com a pele:

O contato repetido e prolongado pode causar vermelhidão na pele, irritação e dermatite de contato. Pode causar uma reação alérgica na pele. O contato com o produto quente pode causar queimaduras térmicas.

Sintomas/efeitos após contato com os olhos:

O contato com os olhos pode causar uma leve irritação transitória. O contato com o produto quente ou vapores pode causar queimaduras.

Sintomas/efeitos após ingestão:

A ingestão acidental de pequenas quantidades pode causar irritação, náusea, mal-estar e mal-estar estomacal. Dadas as características organolépticas do produto, a ingestão de quantidades perigosas é, em qualquer caso, considerada improvável.

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:Consulte um médico se a pessoa lesionada estiver em estado alterado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Consulte um médico em todos os casos de queimaduras graves. Na presença de suspeita de inalação de H₂S (sulfeto de hidrogênio): Transporte imediatamente a vítima para o hospital. Iniciar respiração artificial imediatamente se a respiração parar. Administrar oxigênio conforme necessário.**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios adequados de extinção:**

Pequenos incêndios: dióxido de carbono, poeira, espuma, areia ou terra. Grandes incêndios: espuma ou spray de água. Estes veículos só devem ser utilizados por pessoal devidamente treinado. Outros gases extintores (de acordo com a legislação).

Meios inadequados de extinção:

Não use jatos diretos de água. Estes podem causar respingos e espalhar o fogo. Evite o uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície, 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 geração de vapores inflamáveis ocorre em temperaturas superiores às temperaturas ambientes normais.

Perigo de explosão:Em caso de vazamentos de produtos dos circuitos pressurizados na forma de respingos finamente pulverizados, lembre-se de que o limite inferior de inflamabilidade das névoas é de cerca de 45 g/m³ de ar.**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:****Instruções de extinção de incêndios:**

Se possível, pare os vazamentos do produto na origem. Se possível, remova os recipientes ou tambores de produtos da área de risco. Cubra qualquer derramamento que não tenha incendiado com espuma ou terra. Use jatos de água para resfriar superfícies e recipientes expostos a chamas ou calor.

Eni Geum 40

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 7274

Versão: 4.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 5 / 21

Se o fogo não puder ser controlado, evacue a área.

Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:

Equipamento de proteção individual para bombeiros (ver também seção 8). EN 443. EN 469. EN 659. Aparelho respiratório autônomo.

Outras informações (prevenção de incêndios):

Em caso de incêndio, não disperse água residual, produto residual e outros materiais contaminados, mas colete separadamente e trate adequadamente.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais:

Se as condições de segurança permitirem, pare ou contenha a perda na fonte. Elimine todas as fontes de ignição se as condições de segurança permitirem (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, tochas). Evite o contato direto com o material liberado. Evite respingos acidentais do produto em superfícies metálicas quentes ou contatos elétricos. Fique a favor do vento.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Equipamento de proteção:

Consultar a Secção 8.

Procedimentos emergenciais:

Afaste o pessoal não envolvido da área de derramamento. Avise as equipes de emergência. Exceto no caso de pequenos pagamentos, a viabilidade das intervenções deve sempre ser avaliada e aprovada, se possível, por pessoal qualificado e competente encarregado de gerenciar a emergência.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Equipamento de proteção:

Pequenos Derramamentos: A roupa de trabalho antiestática normal é geralmente apropriada. Grandes derramamentos: roupa de proteção completa resistente a produtos químicos feita de material antiestático. Se necessário, resistente ao calor e isolado termicamente. Luvas de trabalho que oferecem resistência adequada a produtos químicos, especialmente hidrocarbonetos aromáticos. Luvas feitas de PVA (álcool polivinílico) não são resistentes à água e não são adequadas para uso emergencial. Se o contato com o produto quente for possível ou previsível, as luvas devem ser resistentes ao calor e isoladas termicamente. Calçado ou bota de segurança antiestática e antiderrapante, resistente a produtos químicos se necessário, resistente ao calor e com isolamento térmico. Capacete de proteção. Óculos de segurança e/ou equipamento de proteção facial se respingos ou contato com os olhos forem possíveis ou previsíveis. Proteção respiratória: Uma meia máscara ou máscara facial completa equipada com filtro(s) para vapores orgânicos (A) (ou A + B quando aplicável para H2S), ou um respirador autônomo, dependendo da extensão do derramamento e do nível previsível de exposição. Um aparelho respiratório autônomo pode ser usado dependendo da extensão do derramamento e do nível previsível de exposição. Caso a situação não possa ser totalmente avaliada ou haja risco de deficiência de oxigênio, use apenas equipamento autônomo de respiração.

Procedimentos emergenciais:

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

6.2. Precauções a nível ambiental:

Evite que o produto se acumule em espaços confinados ou abaixo do nível do solo. Impedir que o produto escoe para os esgotos ou cursos de água ou, em qualquer caso, se disperse no meio ambiente. Em caso de contaminação das matrizes ambientais (solo, subsolo, águas superficiais e subterrâneas), eventualmente remover o solo contaminado e em qualquer caso tratar as matrizes contaminadas de acordo com a legislação local aplicável. O local deve estar equipado com um plano de intervenção em caso de derrames, para assegurar a existência de salvaguardas adequadas para minimizar o impacto de libertações esporádicas.

Eni Geum 40

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 7274

Versão: 4.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 6 / 21

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de contenção:

Conter e absorver o produto com terra, areia ou outro meio absorvente adequado (não inflamável). Recolher o produto e o material resultante em recipientes impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos. Início para valorização ou eliminação de acordo com o Decreto Legislativo 152/06 e alterações posteriores. Se estiver em água: Remover o produto derramado da superfície por meios mecânicos ou com meios absorventes flutuantes adequados. Recolher o produto e o material resultante em recipientes impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos. Início para valorização ou eliminação de acordo com o Decreto Legislativo 152/06 e alterações posteriores. Não use solventes ou agentes dispersantes, a menos que expressamente indicado por um especialista e, quando necessário, autorizado pelas autoridades locais competentes.

Outras informações (liberação accidental):

As medidas recomendadas são baseadas nos cenários de derramamento mais prováveis para este produto. As condições locais (vento, temperatura do ar, direção e velocidade das ondas e correntes) podem, no entanto, afetar significativamente a escolha da ação a ser tomada. A legislação local pode estabelecer ou limitar as ações a serem tomadas. Portanto, consulte especialistas locais, se 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:

Certifique-se de que todas as disposições relativas às instalações de gerenciamento e armazenamento de produtos inflamáveis sejam devidamente respeitadas. Não use ar comprimido ao encher, drenar ou manusear. Manter afastado do calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes. Use e armazene apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Durante as operações de transferência e mistura, garanta o correto aterramento do equipamento e evite o acúmulo de cargas elétricas. Recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não perfure, corte, esmerilhe, solde, solde, queime ou incinere recipientes vazios ou tambores que não tenham sido recuperados. Antes de acessar os tanques de armazenamento e iniciar qualquer tipo de intervenção em espaço confinado (por exemplo, túneis), realizar uma remediação adequada, verificar a atmosfera e verificar o teor de oxigênio, o grau de inflamabilidade e a presença de compostos de enxofre. Veja também seg. 16, "Outras Informações".

Medidas de higiene:

Evite o contato com a pele. Não respire fumos/névoas/vapores. Não engula. Não fume. Não beba ou coma durante o uso. Não seque as mãos com panos sujos ou gordurosos. Não reutilize roupas que ainda estejam contaminadas. Manter afastado de alimentos e bebidas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem:

Armazenar em local seco e bem ventilado. Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.

Produtos incompatíveis:

Mantenha longe de: oxidantes fortes.

Espaço de armazenagem:

A estrutura da área de armazenamento, as características dos tanques, os equipamentos e os procedimentos operacionais devem estar de acordo com a legislação pertinente no contexto europeu, nacional ou local. As instalações de armazenamento devem estar equipadas com sistemas adequados para evitar a contaminação do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 7274

Versão: 4.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 7 / 21

A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento devem ser realizadas por pessoal qualificado e devidamente equipado, conforme estabelecido pelas normas 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 ao tipo de produto.

Materiais de embalagem:

Para a construção de recipientes ou revestimentos internos, utilizar material aprovado e adequado ao uso do produto. Verifique a compatibilidade com o fabricante.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para utilizações finais específicas: Sem 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 pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	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)	

Eni Geum 40**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 7274

Versão: 4.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 8 / 21

	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)

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente, Óleo base - não especificado CAS: 64742-01-4	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)

Eni Geum 40**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 7274

Versão: 4.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 9 / 21

	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)

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)

Eni Geum 40

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 7274

Versão: 4.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 10 / 21

	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

8.1.3. Poluentes atmosféricos formados:

Não há mais informações disponíveis.

8.1.4. DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni Geum 40	informações adicionais: não aplicável	informações adicionais: não aplicável

Nota:

O nível derivado sem efeito (DNEL) é um nível seguro de exposição derivado de dados toxicológicos de acordo com as indicações específicas contidas no regulamento europeu REACH. O DNEL pode diferir de um valor limite de exposição ocupacional (OEL) para o mesmo produto químico. Os OELs podem ser recomendados por uma empresa individual, regulador estadual ou organização de especialistas, como o Comitê Científico para Valores Limite de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Os OELs são considerados níveis seguros de exposição para um trabalhador típico em um ambiente de trabalho por turnos de 8 horas, com uma semana de trabalho de 40 horas, como concentração média ponderada no tempo (TWA) ou como limite de exposição de curto prazo (15 minutos) (STEL). Embora também sejam considerados indicadores de proteção à saúde, os OELs são obtidos por um processo diferente do REACH.

8.1.5. Bandas de controle:

Não se dispõe de mais informações.

8.2. Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Antes de acessar os tanques de armazenamento e iniciar qualquer tipo de intervenção em espaço confinado, faça uma remediação adequada, verifique a atmosfera e verifique o teor de oxigênio, o grau de inflamabilidade e a presença de compostos de enxofre. Veja também a seção 16, "Outras Informações".

8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Equipamento de proteção individual (para uso industrial ou profissional):

Viseira protetora. Luvas. Roupa de proteção. Óculos de segurança. Botas de segurança. Respirador para partículas / aerossóis.

Os símbolos de equipamento de proteção pessoal:



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

Código: 7274

Versão: 4.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 11 / 21

8.2.2.1. Protecção ocular/facial:

Em caso de possibilidade de contato com os olhos, use óculos de segurança ou outro meio de proteção (face shields). Se necessário, consulte a norma UNI EN 166.

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

Luvas de proteção. Materiais presumivelmente adequados: nitrila (NBR) ou PVC com índice de proteção de pelo menos 5 (tempo de penetração ≥ 240 min). Use luvas de acordo com as condições e limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua imediatamente as luvas se apresentarem cortes, furos ou outros sinais de degradação. Se necessário, consulte a norma UNI EN 374.

Protecção para a pele e corpo:

Vestidos de trabalho com mangas compridas. Para definir as características e desempenho de acordo com os riscos da área de trabalho, consulte as normas UNI EN 340 e outras normas UNI-EN-ISO aplicáveis. Sapatos ou botas de segurança antiestáticos, antiderrapantes, resistentes a produtos químicos, se necessário, resistentes ao calor e com isolamento térmico.

8.2.2.3. Protecção respiratória:

Independentemente das demais ações possíveis (adaptações da planta, procedimentos operacionais e outros meios para reduzir a exposição do trabalhador), são indicados os equipamentos de proteção individual que podem ser adotados conforme a necessidade. Em ambientes ventilados ou ao ar livre: na presença de névoas e se o produto for manuseado na ausência de sistemas de contenção adequados para as névoas, utilizar máscaras ou meias-máscaras com filtro para névoas/aerossóis (P). Em caso de presença significativa de vapores (por exemplo, em caso de manuseio em altas temperaturas), use máscaras ou meias-máscaras com filtros para vapores orgânicos (A) e H₂S (B), se for o caso. (EN 136/140/145). Dispositivo de filtro combinado (DIN EN 141). Em ambientes confinados (por exemplo, dentro de tanques): a adoção de dispositivos de proteção respiratória (meias máscaras, máscaras, dispositivos respiratórios) deve ser avaliada de acordo com a atividade de trabalho, a duração e a intensidade previsível da exposição. Para as características, consulte o DM 02/05/2001. Em locais onde o sulfeto de hidrogênio pode se acumular, use equipamentos de proteção respiratória aprovados: máscaras faciais completas equipadas com um cartucho de filtro tipo B (cinza para vapores orgânicos, incluindo H₂S) ou aparelho respiratório autônomo. (EN 136/140/145).

8.2.2.4. Perigos térmicos:

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

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não descarte o produto no meio ambiente. Prevenir a liberação de substâncias não dissolvidas em, ou recuperar de, águas residuais. As instalações/áreas de armazenamento devem estar equipadas com sistemas adequados para evitar a contaminação do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos. Não distribua o lodo gerado pelo tratamento de água industrial em solos naturais. O lodo gerado pelo tratamento de água industrial deve ser incinerado, mantido sob contenção ou tratado.

Limitação e controle da exposição do consumidor:

Use luvas de proteção.

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

Estado físico:

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: -21 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97)

Ponto de congelação: Não disponível

Eni Geum 40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 7274

Versão: 4.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 12 / 21

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:	247 °C (ASTM D 92)
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH:	Não aplicável
Viscosidade cinemática:	15 mm ² /s (100 °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:	895 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

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 são previsíveis reacções perigosas (em condições normais de armazenamento e manuseio). O contato com oxidantes fortes (como peróxidos e cromatos) pode causar risco de incêndio. A sensibilidade ao calor, fricção e choque não pode ser avaliada antecipadamente.

10.4. Condições a evitar:

Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Eni Geum 40**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 7274

Versão: 4.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 13 / 21

10.5. Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos:

A decomposição térmica pode produzir: Fumos tóxicos. Em casos excepcionais (armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, presença de bactérias anaeróbicas redutoras de enxofre), o produto pode se degradar desenvolvendo pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H₂S. Veja também seg. 16, "Outras Informações".

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 pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (API 1982, UBTL 1983 - OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) 2000 – 5000 mg/kg de peso corporal (API 1982, UBTL 1984 - OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 3,9 – 5,3 mg/l/4h (Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) < 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	LOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 100 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 1000 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia (API 1982, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410)
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC = (rato/vapor) = 220 – 980 mg/m ³ (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente, Óleo base - não especificado CAS: 64742-01-4	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)
C14-16-18 Alquil fenol	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 30 – 100 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida	Pode causar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

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)

Eni Geum 40**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 7274

Versão: 4.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 14 / 21

	Cutânea	ATE \geq 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 \geq 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
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). Contém uma substância sensibilizante (C14-16-18 Alquil fenol). Quantidade contida no produto: 0,1 ÷ 0,99% m/m máx. Pode causar uma reação alérgica na pele
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). Todos os óleos de base mineral contidos neste produto têm um valor <3% em peso de extrato de DMSO de acordo com IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) Este produto também contém as seguintes substâncias: óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados; óleo base - não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por extração com solvente e hidrogenação de resíduos da destilação atmosférica. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C24 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade da ordem de 16 cSt a 75 cSt a 40 ° C.], Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente; óleo base - não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como fracção insolúvel em solvente da refinação em solvente de um resíduo, utilizando um solvente orgânico polar como o fenol ou o furfural. É constituído principalmente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente superiores a C25 e pontos de ebulição superiores a cerca de 400 ° C] este produto tem um valor de extrato de DMSO, de acordo com o método IP 346, <3% w. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI Reg (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno
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:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição). Viscosidade cinemática = 15 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445)

Eni Geum 40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 7274

Versão: 4.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 15 / 21

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:

O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias, O contato repetido e prolongado pode causar vermelhidão na pele, irritação e dermatite de contato, Pode causar uma reação alérgica na pele.

Outros dados:

Nenhum(a).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia – geral:

O produto não é considerado perigoso para os organismos aquáticos e não causa efeitos adversos a longo prazo no meio ambiente. No entanto, a dispersão no meio ambiente pode levar à contaminação das matrizes ambientais (ar, solo, subsolo, águas superficiais e subterrâneas). Utilizar de acordo com as boas práticas de trabalho, evitando a dispersão do produto no ambiente.

Ecologia – ar:

O produto tem uma baixa pressão de vapor. A exposição só é possível em casos especiais (uso em altas temperaturas ou para operações que causem respingos ou névoas).

Ecologia – água:

O produto não é solúvel em água. Flutua e forma uma película na superfície. O dano aos organismos aquáticos é mecânico (imobilização e aprisionamento).

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

Não classificado.

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

Não classificado.

Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202)	Daphnia
	Algas	NOEC ≥ 100 mg/l (72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente, Óleo base - não especificado CAS: 64742-01-4	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

Eni Geum 40**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 7274

Versão: 4.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 16 / 21

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 aquáticos	-	-
C14-16-18 Alquil fenol	Peixes	-	-
	Crustáceos	EC50 = 100 mg/l	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

Toxicidade crónica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Peixes	NOEC ≥ 1000 mg/l (NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	NOEC ≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)	-
	Algas	NOEC ≥ 100 mg/l (72h)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-

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

Identificação	Valor	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Persistência e degradabilidade	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
	Biodegradabilidade	31 % (28d, Exxon 1995)
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente, Óleo base - não especificado CAS: 64742-01-4	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	
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	
C14-16-18 Alquil fenol	Biodegradabilidade	24 % (Zahn-Wellens, 10-20 %)

Eni Geum 40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 7274

Versão: 4.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 17 / 21

Persistência e degradabilidade da mistura:

Identificação	Valor
Eni Geum 40	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 pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Não aplicável (UVCB)	1,99 – 18,02	Os métodos de teste para este fim não são aplicáveis às substâncias UVCB. FCB peixe 1 = 0,4 – 6280 l/kg FCB peixe 2 = 3,16 – 71100 l/kg
C14-16-18 Alquil fenol	4,5 (0.1 d, 10-20 %)	-	-

Potencial de bioacumulação da mistura:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni Geum 40	-	Não se aplica às misturas	Não estabelecido

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo dos ingredientes:

Identificação	Ecologia solo
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Os métodos de teste para este fim não são aplicáveis às substâncias UVCB. Log Koc = 1,71 – 14,7

Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo
Eni Geum 40	Não existem dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

Identificação	Resultados
Eni Geum 40	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.

Eni Geum 40

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 7274

Versão: 4.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 18 / 21

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)

Resultados da avaliação PBT e mPmB dos ingredientes:

Identificação	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	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 meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)
C14-16-18 Alquil fenol	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 meio 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 meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)

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 de inibição de culturas bacterianas. Em qualquer caso, a água contaminada pelo produto deve ser tratada em estações de purificação adequadas para o efeito.

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.

Eni Geum 40

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 7274

Versão: 4.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 19 / 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 - C14-16-18 Alquil fenol

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.

Eni Geum 40

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 7274

Versão: 4.0

Data revisão: 25-03-2022

Página: 20 / 21

15.1.2. Regulamentos nacionais:

Decreto Legislativo n.º 81/2008, relativo à “Aplicação do art. 1.º da lei de 3 de agosto de 2007, relativo à proteção da saúde e segurança no trabalho”. Decreto Legislativo 105/2015 (adoção da Diretiva 2012/18/CE para o controlo dos perigos de acidentes graves associados a determinadas substâncias perigosas). Decreto Legislativo 152/06: "Regulamentos ambientais", e posteriores alterações e aditamentos ao Decreto Legislativo 151/2001 (TU das disposições legislativas sobre a proteção e apoio à maternidade e paternidade) Implementação da relativa Diretiva 2008/98 / CE a eliminação de óleos usados.

França

Maladies professionnelles (F):

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

Alemanha

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 Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS).

Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV):

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

Classe de armazenamento (LGK):

LGK 12 - Líquidos não combustíveis.

Classe VbF:

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:

Jovens menores de 18 anos não estão autorizados a usar o produto Gestantes/lactantes que trabalham 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:
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente, Óleo base - não especificado
C14-16-18 Alquil fenol

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
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

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.
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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.