

Eni GR MU/EP 3



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G05400

Versão: 1.0

Data revisão: 08/04/2022

Página: 1 / 12

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni GR MU/EP 3
Código do produto:	G05400
Tipo do produto:	Lubrificantes
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.
Uso da substância ou mistura:	Lubrificantes.
Categoria de funções ou de utilização:	Lubrificantes e Aditivos.
Utilizações desaconselhadas:	Não utilize o produto para qualquer outro propósito.

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 de telefone:	(+34) 91 727 78 78
Número de 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 [EU-GHS / CLP]

Produto não classificado como perigoso.

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

Nenhum a indicar, de acordo com os regulamentos atuais da UE. Para obter informações específicas sobre das propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação do referido produto, ver secções 11 e 12.

2.2. Elementos do rótulo

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

Frases EUH:	EUH208: Contém Ácidos naftênicos, sais de zinco, básicos. Pode provocar uma reacção alérgica. EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.
-------------	---

Anexo XVII - Restrições à fabricação, comercialização e uso de certas substâncias, misturas e artigos perigosos:

Não aplicável.

2.3. Outros perigos

Conformidade com os critérios PBT/mPmB:	Esta mistura foi determinada para não conter substâncias químicas persistentes, bioacumuláveis ou tóxicas (PBT) ou muito persistentes, muito bioacumuláveis (vPvB).
---	---

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:	Nenhum conhecido.
--	-------------------

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G05400

Versão: 1.0

Data revisão: 08/04/2022

Página: 2 / 12

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

Não aplicável.

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 (consultar a nota [*])	≥50 - ≤75	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27-XXXX	Não classificado	-
Óleo mineral (consultar a nota [*])	≥10 - ≤25	-	**	**	-	Não classificado	-
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogênio (consultar a nota [*])	≤10	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	01-2119467170-45-XXXX	Não classificado	-
Destilados (petróleo), médios hidrogenodessulfurizados	≤0.3	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	-	Asp. Tox. 1 H304 EUH066	-
Ácidos naftênicos, sais de zinco, básicos	≤0.3	-	282-762-6	84418-50-8	01-2119988500-34-XXXX	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	-

* Substância com limites de exposição profissional.

** Pode conter: 265-157-1 (01-2119484627-25), 265-169-7 (01-2119471299-27). Produto contendo óleo mineral com menos de 3% de extrato de DMSO conforme medido pelo IP 346.

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

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

Procurar atenção médica. Se for necessário aconselhamento médico, tenha a embalagem ou o rótulo à mão. Use o equipamento de proteção individual obrigatório. Remova as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Lave bem as superfícies da pele após o contato.

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

Mova a pessoa afetada para o ar fresco. Se não houver respiração, respiração irregular ou parada respiratória, pessoal treinado deve fornecer respiração artificial ou oxigênio. Procurar atenção médica.

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

Sacuda quaisquer partículas que tenham se depositado na pele. Lavar com água e sabão abundantemente. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar.

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

Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

A ingestão pode causar irritação gastrointestinal e diarreia. Não induza o vômito a menos que expressamente instruído pelo pessoal médico. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Código: G05400

Versão: 1.0

Data revisão: 08/04/2022

Página: 3 / 12

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**Sintomas/efeitos após inalação:** Não esperado em condições normais de uso.**Sintomas/efeitos após contato com a pele:** Não esperado em condições normais de uso.**Sintomas/efeitos após contato com os olhos:** Não esperado em condições normais de uso.**Sintomas/efeitos após ingestão:** Não esperado em condições normais de uso.**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários****Notas para o médico:** Trate sintomaticamente.**Tratamentos específicos:** Não existe tratamento específico.**Proteção do pessoal de primeiros socorros:** Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda fazendo respiração boca-a-boca. Lave bem as roupas contaminadas com água antes de removê-las ou use luvas. Use o equipamento de proteção individual obrigatório.**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios adequados de extinção:** Usar um agente extintor adequado para o fogo circundante. Use pó químico seco, CO₂, spray de água (névoa de água) ou espuma.**Meios inadequados de extinção:** Não use jato de água.**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura****Perigos decorrentes da substância ou mistura:** Não há risco específico de incêndio ou explosão.**Produtos de combustão perigosos:** Em caso de incêndio, podem ser produzidos produtos de decomposição perigosos, como óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrogênio, óxidos metálicos.**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:****Medidas especiais a serem tomadas pelas equipes combate a incêndio:** Em caso de incêndio, isole rapidamente a área, evacuando todas as pessoas das proximidades do local do incidente. Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado.**O equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio:** Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção apropriados e aparelhos respiratórios autônomos com máscara completa operando em modo de pressão positiva. Vestuário de bombeiro (incluindo capacetes, luvas e botas de proteção) em conformidade com a norma europeia EN 469 fornece um nível básico de proteção em caso de incidente químico.**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:** Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Use equipamento de proteção individual adequado (consulte a Seção 8). Mantenha o pessoal desnecessário afastado.**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:** Se forem necessárias roupas especiais para gerenciar o derramamento, leve em consideração as informações coletadas na Seção 8 em relação aos materiais adequados e inadequados. Consulte também as informações mencionadas em "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)****Código:** G05400**Versão:** 1.0**Data revisão:** 08/04/2022**Página:** 4 / 12**6.2. Precauções a nível ambiental:**

Informar as autoridades competentes caso o produto tenha causado contaminação ambiental (esgotos, cursos d'água, solo ou ar). Não permita que água potencialmente contaminada, incluindo água da chuva, escoamento de combate a incêndios ou derramamentos, entre em qualquer curso de água, dreno ou esgoto.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Pequeno derramamento:**

Pare o vazamento se isso não apresentar nenhum risco. Mova os recipientes da área de derramamento. Evite que ele entre em esgotos, cursos d'água, porões ou áreas confinadas. Esvazie ou varra o material e coloque em um recipiente de resíduos rotulado. Descarte por um empreiteiro de descarte licenciado.

Grande derramamento:

Pare o vazamento se isso não apresentar nenhum risco. Mova os recipientes da área de derramamento. Para grandes derramamentos, dique o material derramado ou contenha o material de outra forma para garantir que o vazamento não atinja um curso d'água. Absorver com um material inerte e colocar em um recipiente apropriado para descarte de resíduos. Descarte por um empreiteiro de descarte licenciado.

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****Medidas de proteção:**

Use equipamento de proteção individual adequado (consulte a Seção 8). Não entrar em contato com os olhos na pele ou na roupa. Não respire vapores ou névoas. Não respirar poeira. Não ingerir.

**Informações sobre higiene no trabalho
forma geral:**

Comer, beber ou fumar deve ser proibido onde este produto for manuseado, armazenado ou processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova o equipamento de proteção e as roupas contaminadas antes de entrar nas áreas de alimentação. Consulte também a Seção 8 para obter informações adicionais sobre medidas de higiene.

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

Armazenar de acordo com os regulamentos locais. Armazenar na embalagem original protegida da luz solar direta em local seco, fresco e bem ventilado, longe de materiais incompatíveis (consulte a Seção 10) e alimentos e bebidas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Use um recipiente de segurança adequado para evitar a contaminação do meio ambiente.

Temperatura de armazenamento:

Não disponível.

7.3. Utilizações finais específicas**Recomendações:**

Observe as instruções de uso/informações contidas na ficha técnica.

Soluções específicas para o setor industrial:

Observe as instruções de uso/informações contidas na ficha técnica.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

As informações nesta seção contêm conselhos e diretrizes gerais. As informações fornecidas são baseadas em usos típicos previstos para o produto. Medidas adicionais podem ser necessárias para manuseio a granel ou outros usos que possam aumentar significativamente a exposição do trabalhador ou a liberação para o meio ambiente.

Eni GR MU/EP 3**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)****Código:** G05400**Versão:** 1.0**Data revisão:** 08/04/2022**Página:** 5 / 12**8.1. Parâmetros de controlo****Limites de exposição ocupacional:**

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (8 horas. Forma: névoas) INSHT (Espanha, 2/2019)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (15 min. Forma: névoas) INSHT (Espanha, 2/2019)

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleo mineral	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (8 horas. Forma: névoas) INSHT (Espanha, 2/2019)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (15 min. Forma: névoas) INSHT (Espanha, 2/2019)
	União Europeia	TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (8 horas) Valores limite de exposição ocupacional (Europa)
	União Europeia	STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (15 min) Valores limite de exposição ocupacional (Europa)

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogênio CAS: 64742-52-5	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (8 horas. Forma: névoas) INSHT (Espanha, 2/2019)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (15 min. Forma: névoas) INSHT (Espanha, 2/2019)

Procedimentos de controle recomendados:

Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, monitoramento pessoal, ambiente de trabalho ou biológico pode ser necessário para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória. Normas de monitoramento como as seguintes devem ser usadas como referência: Norma europeia EN 689 (Atmosferas nos locais de trabalho. Diretrizes para a avaliação da exposição por inalação de agentes químicos para comparação com valores limite e estratégia de medição) Norma europeia EN 14042 (Atmosferas nos locais de trabalho. Orientações para a aplicação e utilização de procedimentos de avaliação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma europeia EN 482 (Atmosferas nos locais de trabalho. Requisitos gerais relativos ao funcionamento dos procedimentos de medição de agentes químicos). Documentos de orientação nacional sobre métodos para a determinação de substâncias perigosas também devem ser usados como referência.

Eni GR MU/EP 3**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: G05400

Versão: 1.0

Data revisão: 08/04/2022

Página: 6 / 12

DNELs:

Identificação	DNEL/DMEL	
	Via de exposição	Resultado
Ácidos naftênicos, sais de zinco, básicos CAS: 84418-50-8	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	1,7 mg/kg de peso corporal/dia
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	3 mg/m ³
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	0.9 mg/m ³
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	1 mg/kg de peso corporal/dia
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	1 mg/kg de peso corporal/dia

PNECs:

Não há valores PNEC disponíveis.

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

Uma boa ventilação geral deve ser suficiente para controlar a exposição do trabalhador aos contaminantes do ar. Os controlos de engenharia devem ser considerados como a primeira linha de proteção contra exposição adversa a substâncias nocivas. ausência de controlos de engenharia ou como controlos adicionais se os controlos de engenharia forem insuficientes para reduzir a exposição específica a um nível aceitável.

Medidas de proteção individual**Proteção para os olhos/face:**

Se o contato for possível, a seguinte proteção deve ser usada, a menos que a avaliação indique um grau de proteção mais alto: óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele**Proteção das mãos:**

Em operações onde possa ocorrer contato prolongado ou repetido com a pele, luvas impermeáveis devem ser usadas. O seguinte tipo de luvas pode ser apropriado para o manuseio deste produto: Luvas de proteção em conformidade com a EN 374.

Borracha nitrílica	Espessura de luvas 0,38 mm: ≥	Tempo do passo: ≥ 480 minutos
Borracha butílica	Espessura do luvas 0,64 mm: ≥	Tempo de intervalo : ≥ 480 minutos

O usuário deve verificar se a opção final do tipo de luvas escolhida para o manuseio deste produto é a mais adequada e leva em consideração as condições específicas de uso, conforme incluído na avaliação de risco do usuário. As instruções e informações fornecidas pelo fabricante das luvas quanto ao seu uso devem ser observadas, armazenamento, manutenção e substituição. Certifique-se sempre de que as luvas estão livres de defeitos e que são armazenadas e usadas corretamente. Os cremes de barreira podem ajudar a proteger as áreas expostas da pele; no entanto, eles não devem ser aplicados uma vez que a exposição tenha ocorrido.

Outro tipo de proteção da pele:

Calçados apropriados e quaisquer outras medidas de proteção da pele necessárias devem ser escolhidos dependendo da tarefa a ser realizada e dos riscos envolvidos. Tais medidas devem ser aprovadas por um especialista antes de proceder ao manuseio deste produto. Use trajes de trabalho apropriados.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Código: G05400

Versão: 1.0

Data revisão: 08/04/2022

Página: 7 / 12

Protecção respiratória:

Normalmente não é necessário o uso de equipamento de protecção respiratória individual. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de protecção respiratória. Se você estiver superaquecido e a ventilação for insuficiente, use um respirador que o proteja de vapor orgânico, poeira e névoa. Com base na avaliação de risco e exposição, selecione um respirador que atenda aos padrões ou certificações apropriados.

Esta informação é baseada no status de entrega do produto específico e no uso pretendido especificado nesta FDS. Esta informação é fornecida com base na documentação de referência, especificações e recomendações do fabricante e dados derivados por analogia de substâncias similares. Nível de protecção e tipos de controle de exposição variam com base nas condições de exposição potenciais.

Medidas de higiene:

Lave bem as mãos, antebraços e rosto após manusear produtos químicos, antes de comer, fumar e usar o banheiro e no final do período de trabalho. Comer, beber ou fumar deve ser proibido nas áreas onde este produto é manuseado, armazenado ou tratado. Use técnicas adequadas para remover roupas contaminadas. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Verifique se as estações de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão por perto das estações de trabalho. Assegurar a inspeção regular, limpeza e manutenção de equipamentos e máquinas.

Controlo da exposição ambiental

As emissões de equipamentos de ventilação ou processos de trabalho devem ser verificadas para verificar se atendem aos requisitos da legislação de protecção do Meio Ambiente. Em alguns casos, para reduzir as emissões a um nível aceitável, será necessário usar purificadores de fumaça, filtros ou modificar o projeto dos equipamentos do processo.

Protecção contra risco térmico:

Não esperado em condições normais de uso. Improcedente/não aplicável devido à natureza do produto.

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

Forma/estado:	Sólido. [Pasta]
Cor:	Marrom.
Odor:	Não disponível
Limiar olfactivo:	Não disponível
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>100°C
Ponto de inflamação:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (Sólido, Gás):	Não disponível
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	0.9
Solubilidade(s):	Não disponível
Solubilidade em água:	Não disponível
Coefficiente de partição: octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: G05400

Versão: 1.0

Data revisão: 08/04/2022

Página: 8 / 12

Viscosidade cinemática: (40°C (104°F)): >0.205 cm²/s (>20.5 cSt)

Propriedades explosivas: Não aplicável

Propriedad de provocar incêndios: Não aplicável

9.2. Outras informações

Indicações adicionais: Não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1. Reactividade:** Não há dados de teste disponíveis sobre a reatividade deste produto ou de seus componentes.
- 10.2. Estabilidade química:** O produto é estável.
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas:** Sob condições normais de armazenamento e uso, reações perigosas não ocorrerão.
- 10.4. Condições a evitar:** Nenhuma medida específica identificada.
- 10.5. Materiais incompatíveis:** Materiais oxidantes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:** Sob condições normais de armazenamento e uso, produtos de decomposição perigosos não devem ser produzidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Efeitos relevantes dos ingredientes:

Identificação	Efeitos	Resultados
Destilados (petróleo), médios hidrogenodessulfurizados CAS: 64742-80-9	Toxicidade aguda (Oral)	-
	Toxicidade aguda (Cutânea)	-
	Toxicidade aguda (Inalação)	LC50 (rato) = 4600 mg/m ³ (4 horas)
	Corrosão/irritação cutânea	Pele - Muito irritante (coelho) > 500 mg

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)
Lesões oculares graves/ irritação ocular:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)
Sensibilização respiratória ou cutânea:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)

Eni GR MU/EP 3**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)****Código:** G05400**Versão:** 1.0**Data revisão:** 08/04/2022**Página:** 9 / 12

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)
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 = (40°C (104°F)): >0.205 cm ² /s (>20.5 cSt)

Outros dados:

Nenhum identificado.

Informações sobre possíveis vias de exposição**Inalação:**

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele:

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contacto com os olhos:

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Ingestão:

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas**Inalação:**

Não esperado em condições normais de uso.

Contato com a pele:

Não esperado em condições normais de uso.

Contacto com os olhos:

Não esperado em condições normais de uso.

Ingestão:

Não esperado em condições normais de uso.

Efeitos tardios e imediatos, bem como efeitos crônicos da exposição de curto e longo prazo:

Nenhum identificado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade:**

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

12.2. Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação:**Potencial de bioacumulação dos ingredientes:**

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Ácidos naftênicos, sais de zinco, básicos CAS: 84418-50-8	-	-	Alto. FBC = 60960

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)****Código:** G05400**Versão:** 1.0**Data revisão:** 08/04/2022**Página:** 10 / 12**12.4. Mobilidade no solo****Coefficiente de partição terra/água (Koc):** Não disponível.**Mobilidade:** Não disponível.**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Esta mistura foi determinada para não conter substâncias químicas persistentes, bioacumuláveis ou tóxicas (PBT) ou muito persistentes, muito bioacumuláveis (vPvB).

12.6. Outros efeitos adversos**Outros efeitos adversos:** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Métodos de eliminação:**

O descarte deste produto, suas soluções e quaisquer derivados devem sempre cumprir os requisitos de proteção ambiental e legislação de descarte de resíduos e todos os requisitos das autoridades locais. Descarte de sobras e produtos não recicláveis através de uma empresa terceirizada autorizado para remoção. Recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos do produto. Recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Devem ser tomadas precauções ao manusear recipientes vazios que não tenham sido limpos ou enxaguados.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

- 14.1. Número ONU:** 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:** Transporte nas dependências do usuário: Transporte sempre em recipientes fechados, verticais e seguros. Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento.
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC:** Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentos da UE**

Autorizações de uso REACH: O produto não contém substâncias que aparecem no Anexo XIV do REACH, nem na lista de substâncias SVHC candidatas a autorização (> 0,1 % m/m).

Restrições de uso REACH: Não contém substâncias com restrições do Anexo XVII.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)****Código:** G05400**Versão:** 1.0**Data revisão:** 08/04/2022**Página:** 11 / 12**Outros regulamentos da UE****Substâncias que destroem a camada de ozônio (1005/2009/UE):**

Nenhum dos componentes está listado.

Consentimento prévio informado (PIC) (649/2012/UE):

Nenhum dos componentes está listado.

Diretiva Seveso:

Este produto não é controlado pela Diretiva Seveso.

Regulamentos nacionais:

Não aplicável.

Regulamentos Internacionais**Protocolo de Montreal:**

Nenhum dos componentes está listado.

Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes:

Nenhum dos componentes está listado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (CIP):

Nenhum dos componentes está listado.

Protocolo Aarhus sobre Metais Pesados e COP de la CEPE:

Nenhum dos componentes está listado.

15.2. Avaliação da segurança química:

Uma avaliação de segurança química não é exigida pelo Regulamento (CE) nº 1907/2006.

SECÇÃO 16: Outras informações**Alterações relativamente à versão anterior:**

Formato foi adaptado para cumprir o regulamento da UE 2015/830, 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

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)****Código:** G05400**Versão:** 1.0**Data revisão:** 08/04/2022**Página:** 12 / 12

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) e EUH:

EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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:

Não utilize o produto para fins não informados pelo fabricante. 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. Esta situação é especialmente aplicável naquelas operações que requerem a entrada em um espaço confinado, com exposição direta a vapores no tanque. Se houver suspeita de inalação de H₂S (sulfeto de hidrogênio), o pessoal de resgate deve usar aparelhos respiratórios, arneses e cordas de segurança e respeitar os procedimentos de resgate. Envie o paciente para um hospital. Comece a respiração artificial imediatamente se a respiração parar. Administrar oxigênio se necessário. Esta situação é especialmente relevante para aquelas operações que envolvem exposição direta a vapores dentro de tanques ou outros espaços confinados. Se houver suspeita dessa possibilidade, deve ser realizada uma avaliação específica do risco de inalação devido à presença de H₂S em espaços confinados, a fim de determinar as medidas de prevenção e controle (por exemplo, equipamentos de proteção individual) adequadas às circunstâncias locais e à emergência procedimentos a utilizar. Portanto, ressalta-se a necessidade de adotar as precauções de uso mencionadas acima também para os óleos usados.

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.