

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: G05000

Versão: 3.0

Data revisão: 20-03-2025

Página: 1/13

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

Designação comercial: Eni GR MU/EP 0

Código do produto: G05000

Outros meios de identificação: Não disponível

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

Uso da substância ou mistura: Lubrificantes.

Utilizações desaconselhadas: Qualquer outro fim.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurançaFornecedor: **Enilive Iberia S.L.U.**

Endereço: Avenida de Europa, 24, Edificio Torona B - Planta 1ª, 28108 Alcobendas (Madrid)

Página web: www.eni.com

Número do telefone: (+34) 91 727 78 78

Número do fax: (+34) 91 727 78 99

Endereço electrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança: MSDSeniiberia@enilive.com

1.4. Número de telefone de emergência Número de telefone CIAV: (+351) 800 250 250 (Lisboa)

Horário: 24h.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

O produto não está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 com as alterações correspondentes.

Definição do produto: Mistura.

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Não classificado.

2.2. Elementos do rótulo

Palavra-sinal: Sem palavra-sinal.

Advertências de perigo: Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Recomendações de prudência

Prevenção: Não aplicável.

Resposta: Não aplicável.

Armazenamento: Não aplicável.

Eliminação: Não aplicável.

Elementos suplementares que devem constar do rótulos: Não aplicável.

Anexo XVII - Restrições ao fabrico, comercialização e utilização de certas substâncias, misturas e artigos perigosos: Não aplicável.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: G05000

Versão: 3.0

Data revisão: 20-03-2025

Página: 2/13

2.3. Outros perigos

O produto cumpre os critérios para substância do tipo PBT ou mPmB de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006, Anexo XIII:

Foi determinado que esta mistura não contém substâncias persistentes, bioacumuláveis ou tóxicas (PBT) ou produtos químicos muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:

Nenhum é conhecido.

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), fracção parafínica pesada desparafinada solvente [1]	≥50-≤75	-	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27-XXXX	Não classificado	-
Óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente [1]	≥10-≤25	-	265-166-0	64742-62-7	01-2119480472-38-XXXX	Não classificado	-
Destilados (petróleo), fracção naftênica pesada tratado com hidrogénio [1]	<10	-	265-155-0	64742-52-5	01-2119467170-45-XXXX	Não classificado	-

Produto contendo óleo mineral com menos de 3% de extrato de DMSO de acordo com a IP 346.

Não existem ingredientes adicionais que, tanto quanto é do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, sejam classificados como tendo um risco para a saúde ou para o ambiente, quer sejam PBT, mPmB ou uma substância de preocupação equivalente, ou que tenham sido atribuídos a uma exposição ocupacional limite e, por isso, deve ser indicado nesta secção.

Tipo

[1] Substância com limites de exposição profissional.

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Conselhos gerais:

Procure assistência médica se ocorrerem sintomas. Se precisar de aconselhamento médico, tenha a embalagem ou o rótulo à mão. Utilize equipamento de proteção individual obrigatório. Remova as roupas contaminadas e lave-as antes de as reutilizar. Lave bem a superfície da pele após o contacto.

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

Leve a pessoa afetada para um local com ar fresco. Se a respiração estiver ausente, for irregular ou ocorrer paragem respiratória, o pessoal treinado deverá fornecer respiração artificial ou oxigénio. Procure atendimento médico.

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

Código: G05000

Versão: 3.0

Data revisão: 20-03-2025

Página: 3/13

Medidas de primeiros socorros em caso de contato com a pele: Sacuda quaisquer partículas que se tenham acumulado na pele. Lave com bastante água e sabão. Remova as roupas contaminadas e lave-as antes de as reutilizar.

Medidas de primeiros socorros em caso de contato com os olhos: Enxague imediatamente com água corrente durante pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Retire as lentes de contacto, se presentes e fáceis de fazer.

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão: A ingestão pode causar irritação gastrointestinal e diarreia. Não induza o vômito, a menos que seja especificamente instruído para o fazer pela equipa médica. 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: Não esperado em condições normais de utilização.

Sintomas/efeitos após contato com a pele: Não esperado em condições normais de utilização.

Sintomas/efeitos após contato com os olhos: Não esperado em condições normais de utilização.

Sintomas/efeitos após ingestão: Não esperado em condições normais de utilização.

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

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

Tratamentos específicos: Não existe tratamento específico.

Proteção do pessoal de primeiros socorros: Não deve ser tomada qualquer ação que envolva risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda, aplicando a reanimação boca a boca. Lave bem a roupa contaminada com água antes de a retirar ou use luvas. Utilize equipamento de proteção individual obrigatório.

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

Meios adequados de extinção: Utilize um agente extintor adequado ao incêndio envolvente. Utilize pó químico seco, CO₂, spray de água (névoa de água) ou espuma.

Meios inadequados de extinção: Não utilize jato de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos decorrentes da substância ou mistura: Não existe perigo específico de incêndio ou explosão.

Produtos de combustão perigosos: Num incêndio, podem ocorrer produtos de decomposição perigosos. Óxidos de carbono (CO, CO₂), óxido de azoto, óxido/óxidos metálicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Medidas especiais que deve levar o equipamento combate a incêndios: Em caso de incêndio, isole rapidamente a área, evacuando todas as pessoas das proximidades do incidente. Não deve ser tomada qualquer ação que envolva risco pessoal ou sem formação adequada.

Equipamento de proteção especial para pessoal de combate a incêndios: Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado e um aparelho de respiração autónomo com máscara facial completa operando em modo de pressão positiva.



O vestuário de bombeiro (incluindo capacetes, luvas e botas de proteção) em conformidade com a norma europeia EN 469 proporciona 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:

Não deve ser tomada qualquer ação que envolva risco pessoal ou sem formação adequada. Utilize equipamento de proteção individual adequado (consulte a Secção 8). Mantenha pessoal desnecessário afastado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Se for necessária roupa especial para gerir o derrame, tenha em conta as informações da Secção 8 relativamente a materiais adequados e inadequados. Consulte também a informação mencionada em "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

6.2. Precauções a nível ambiental:

Informe as autoridades competentes se o produto causou poluição ambiental (esgotos, cursos de água, solo ou ar). Não permita que água potencialmente contaminada, incluindo água da chuva, resíduos de água de incêndio ou derrames, entre em qualquer curso de água, drenagem ou esgoto.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza Pequenos vazamentos:

Pare a fuga se isso não apresentar qualquer risco. Remova os recipientes da área do derrame. Evite a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou áreas confinadas. Esvazie ou varra o material e coloque-o num recipiente de resíduos etiquetado. Eliminação por um empreiteiro de eliminação licenciado.

Grandes derramamentos:

Pare a fuga se isso não apresentar qualquer risco. Remova os recipientes da área do derrame. Em caso de grandes derrames, represe o material derramado ou, em alternativa, contenha o material para garantir que a fuga não atinge um curso de água. Absorver com um material inerte e colocar num recipiente apropriado para a eliminação de resíduos. Eliminação por um empreiteiro de eliminação licenciado.

6.4. Remissão para outras secções:

Consulte a Secção 8 para obter informações sobre o equipamento de proteção individual adequado.
Consulte a Secção 13 para obter informações adicionais sobre o tratamento de resíduos.

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

Medidas de proteção:

Utilize equipamento de proteção individual adequado (consulte a Secção 8). Não deixe entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não inale vapores ou névoas. Não inale o pó. Não ingerir.

Informação sobre higiene no trabalho em geral:

Comer, beber e fumar deve ser proibido nos locais onde este produto é manuseado, armazenado ou processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Remova o equipamento de proteção e o vestuário contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Consulte também a Secção 8 para obter informações adicionais sobre as medidas de higiene.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene de acordo com os regulamentos locais. Armazene no recipiente original, longe da luz solar direta, num local seco, fresco e bem ventilado, separado dos materiais incompatíveis (consulte a Secção 10) e dos alimentos e bebidas. Não armazene em recipientes sem rótulo. Utilize embalagens de segurança adequadas para evitar a contaminação ambiental.

Temperatura de armazenamento:

Não disponível.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: G05000

Versão: 3.0

Data revisão: 20-03-2025

Página: 5/13

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações:

Observar as instruções de utilização/informações coletadas da ficha técnica.

Soluções específicas para o setor industrial:

Observar as instruções de utilização/informações coletadas da ficha técnica.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

As informações nesta secção contêm dicas e conselhos gerais. As informações fornecidas baseiam-se em utilizações típicas previstas para o produto. Podem ser necessárias medidas adicionais para o manuseamento de produtos a granel ou outros usos que possam aumentar significativamente a exposição do trabalhador ou a sua libertação para o ambiente.

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional:

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	Espanha	VLA-ED INSHT (Espanha, 1/2024). [óleo mineral refinado]	5 mg/m ³ 8 horas. Forma: névoas
	Espanha	VLA-EC INSHT (Espanha, 3/2023). [óleo mineral refinado]	10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: névoas
Óleos residuais (petróleo), desparafinados com solvente	Espanha	VLA-ED INSHT (Espanha, 1/2024). [óleo mineral refinado]	5 mg/m ³ 8 horas. Forma: névoas
	Espanha	VLA-EC INSHT (Espanha, 3/2023). [óleo mineral refinado]	10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: névoas
Destilados (petróleo), naftênicos pesados hidrotratados	Espanha	VLA-ED INSHT (Espanha, 1/2024). [óleo mineral refinado]	5 mg/m ³ 8 horas. Forma: névoas
	Espanha	VLA-EC INSHT (Espanha, 3/2023). [óleo mineral refinado]	10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: névoas

Procedimentos de controlo recomendados:

Padrões de monitorização como os seguintes devem ser utilizados como referência: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas no local de trabalho - Orientações para a avaliação da exposição por inalação a agentes químicos para comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas no local de trabalho - Orientações para a aplicação e utilização de procedimentos para avaliar a exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas no local de trabalho - Requisitos gerais para a execução de procedimentos para a medição de agentes químicos) Documentos de orientação nacionais relativos a métodos para a determinação de substâncias perigosas devem também ser utilizados como referência.

Valores DNEL/DMELs e PNECs:

Não existem valores DNEL/DMEL e PNEC disponíveis.



8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

A ventilação normal deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes transportados pelo ar. Os controlos de engenharia devem ser considerados como a primeira linha de proteção contra a exposição adversa a substâncias nocivas. Os controlos administrativos e os EPI devem ser utilizados na 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 ocular/facial:

Se o contacto for possível, deverá ser utilizada a seguinte proteção, a menos que a avaliação indique um nível de proteção mais elevado: óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele

Proteção das mãos:

Nas operações onde possa ocorrer um contacto prolongado ou repetido com a pele, devem ser utilizadas luvas impermeáveis. O seguinte tipo de luvas pode ser apropriado para manusear este produto: Luvas de proteção em conformidade com a norma EN 374.

borracha nitrílica Espessura das luvas: $\geq 0,38$ mm Tempo de penetração: ≥ 480 minutos
borracha butílica Espessura das luvas: $\geq 0,64$ mm Tempo de penetração: ≥ 480 minutos

O utilizador deve verificar se a opção final do tipo de luvas escolhida para o manuseamento deste produto é a mais adequada e tem em conta as condições específicas de utilização, conforme incluídas na avaliação de risco do utilizador. Devem ser observadas as instruções e informações fornecidas pelo fabricante das luvas relativas à utilização, armazenamento, manutenção e substituição. Certifique-se sempre de que as luvas não apresentam defeitos e que são armazenadas e utilizadas corretamente. Os cremes de barreira podem ajudar a proteger as zonas expostas da pele; no entanto, não devem ser aplicados após a exposição ter ocorrido.

Outro tipo de proteção da pele:

O calçado adequado e quaisquer outras medidas necessárias de proteção da pele devem ser escolhidos em função da tarefa que está a ser realizada e dos riscos envolvidos. Tais medidas devem ser aprovadas por um especialista antes de se proceder ao manuseamento deste produto. Use vestuário de trabalho adequado.

Proteção respiratória:

O uso de equipamento de proteção respiratória individual não é normalmente necessário. Em caso de ventilação insuficiente, utilize equipamento de proteção respiratória. Se estiver sobreaquecido e a ventilação for insuficiente, utilize um respirador que o proteja do vapor orgânico, do pó e da névoa. Com base na avaliação de risco e exposição, selecione um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas.

Estas informações baseiam-se nas condições em que o produto específico é entregue e na utilização prevista especificada nesta FDS. Estas informações são fornecidas com base em documentação de referência, especificações e recomendações do fabricante e dados derivados por analogia de substâncias similares. O nível de proteção e os tipos de controlos de exposição variam em função das possíveis condições de exposição.

Medidas higiénicas:

Lave bem as mãos, os antebraços e o rosto após manusear produtos químicos, antes de comer, fumar, usar a casa de banho e no final do período de trabalho. Comer, beber e fumar deve ser proibido nos locais onde este produto é manuseado, armazenado ou processado. Utilize técnicas apropriadas para remover as roupas contaminadas. Lave as roupas contaminadas antes de as reutilizar. Certifique-se de que as estações de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança estão localizados perto das estações de trabalho. Garantir a inspeção, limpeza e manutenção periódicas dos equipamentos e máquinas.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: G05000

Versão: 3.0

Data revisão: 20-03-2025

Página: 7/13

Controlo da exposição ambiental:

As emissões dos equipamentos de ventilação ou dos processos de trabalho devem ser verificadas para garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Em alguns casos, para reduzir as emissões a um nível aceitável, será necessário utilizar depuradores de fumo, filtros ou modificar o design do equipamento do processo.

Riscos térmicos:

Não esperado em condições normais de utilização. Inadmissível/inaplicável devido à natureza do produto.

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

Estado físico:	Sólido. [Pasta]
Cor:	Castanho
Odor:	Não disponível
Limiar olfativo:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>100°C
Inflamabilidade:	Não disponível
Limite superior e inferior de explosividade:	Não disponível
Ponto de inflamação:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH:	Não aplicável
Viscosidade cinemática:	(40°C): >20,5 mm ² /s (>20,5 cSt)
Solubilidade(s):	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa:	0,9 g/cm ³ [25°C]
Densidade relativa do vapor (20 °C):	Não aplicável
Características das partículas:	
Tamanho médio da partícula:	Não disponível

9.2. Outras informações**9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico:**

Propriedades explosivas:	Não aplicável
Propriedades oxidantes:	Não aplicável

9.2.2. Outras características de segurança:

Taxa de evaporação:	Não disponível
---------------------	----------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade: Não existem dados de teste disponíveis sobre a reatividade deste produto ou dos seus componentes.

10.2. Estabilidade química: O produto é estável.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: G05000

Versão: 3.0

Data revisão: 20-03-2025

Página: 8/13

- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas:** Em condições normais de armazenamento e utilização, não ocorrem reacções perigosas.
- 10.4. Condições a evitar:** Nenhuma medida específica foi identificada.
- 10.5. Materiais incompatíveis:** Materiais oxidantes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:** Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverão formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECCÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008

Efeitos relevantes dos ingredientes:

Nenhuma informação disponível.

Efeitos da mistura:

Efeitos		Resultados
Toxicidade aguda	Oral	ATE mix \geq 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
	Cutânea	ATE mix \geq 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
	Inalação	ATE mix \geq 5 mg/l/4h → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Corrosão/irritação cutânea:		Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Lesões oculares graves/ irritação ocular:		Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Sensibilização respiratória ou cutânea:		Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Mutagenicidade em células germinativas:		Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Carcinogenicidade:		Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Toxicidade reprodutiva:		Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
STOT - exposição única:		Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
STOT - exposição repetida:		Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Toxicidade por aspiração:		Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Outros dados: Nenhum identificado.

Informações sobre possíveis vias de exposição

- Por inalação:** Não são conhecidos efeitos significativos nem riscos críticos.
- Contacto com a pele:** Não são conhecidos efeitos significativos nem riscos críticos.
- Contato com os olhos:** Não são conhecidos efeitos significativos nem riscos críticos.
- Ingestão:** Não são conhecidos efeitos significativos nem riscos críticos.

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

Código: G05000

Versão: 3.0

Data revisão: 20-03-2025

Página: 9/13

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Por inalação:	Não esperado em condições normais de utilização.
Contacto com a pele:	Não esperado em condições normais de utilização.
Contato com os olhos:	Não esperado em condições normais de utilização.
Ingestão:	Não esperado em condições normais de utilização.

Efeitos retardados e imediatos, bem como efeitos crónicos produzidos por exposição a curto e longo prazo

Nenhum identificado.

11.2. Informações sobre outros perigos**11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

O produto não cumpre os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

11.2.2. Outras informações:

Não disponível.

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

Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

12.2. Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo**Coefficiente de partição solo/água (K_{oc}):** Não disponível.**Resultados da avaliação da PMT e mPmM**

Foi determinado que esta mistura não contém substâncias persistentes, bioacumulativas ou tóxicas (PMT) ou muito persistentes e muito bioacumulativas (mPmM).

Mobilidade: Não disponível.**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:**

O produto não cumpre os critérios para ser considerado PBT ou mPmB.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 [REACH]

Foi determinado que esta mistura não contém substâncias persistentes, bioacumulativas ou tóxicas (PBT) ou muito persistentes, muito bioacumulativas (mPmB).



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: G05000

Versão: 3.0

Data revisão: 20-03-2025

Página: 10/13

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Foi determinado que esta mistura não contém substâncias persistentes, bioacumulativas ou tóxicas (PBT) ou muito persistentes, muito bioacumulativas (mPmB).

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

O produto não cumpre os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

12.7. Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

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

A eliminação deste produto, das suas soluções e de quaisquer derivados deve sempre obedecer aos requisitos da legislação de proteção ambiental e de eliminação de resíduos e a todas as exigências das autoridades locais. Elimine as sobras e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação autorizada. Os recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos do produto. Os contentores vazios retêm os 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 ADR / RID / ADN / IMDG / OACI / IATA:

- | | |
|---|---|
| 14.1. Número ONU ou número ID: | Não regulamentado. |
| 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 poluente marítimo. |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador: | Transporte dentro das instalações dos utentes: transporte sempre em recipientes fechados, verticais e seguros. Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. |
| 14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI: | Não disponível. |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamento da UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)****Anexo XIV - Lista de substâncias sujeitas a autorização:**

Nenhum dos componentes está listado acima do limite correspondente.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Este produto não contém substâncias candidatas que suscitam elevada preocupação numa concentração superior a 0,1% (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59).

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

Código: G05000

Versão: 3.0

Data revisão: 20-03-2025

Página: 11/13

Anexo XVII - Restrições ao fabrico, comercialização e utilização de determinadas substâncias, misturas e artigos perigosos**Rotulagem:** Não aplicável.**Outros regulamentos da UE:****Substâncias que destroem a camada de ozono (1005/2009/UE):**

Nenhum dos componentes está listado.

Consentimento Prévio Informado (PIC) (649/2012/UE):

Nenhum dos componentes está listado.

Poluentes orgânicos persistentes:

Nenhum dos componentes está listado.

Diretiva Seveso:

Este produto não é controlado pela Diretiva Seveso.

Precusores de explosivos:

Não aplicável.

Regulamentos nacionais:

Não aplicável.

Regulamentos Internacionais**Protocolo de Montreal:**

Não inscrito.

Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes:

Não inscrito.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Prévio Informado (CIP):

Não inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metais pesados e POP da CEPE:

Não inscrito.

15.2. Avaliação da segurança química:

Este produto contém substâncias para as quais ainda são necessárias avaliações de segurança química.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: G05000

Versão: 3.0

Data revisão: 20-03-2025

Página: 12/13

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:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Regulamento (UE) n.º 2020/878.
Regulamento (CE) n.º 1907/2006.
Regulamento (UE) n.º 1272/2008.

Recomendações sobre formação adequada para trabalhadores:

Fornecer formação adequada aos operadores profissionais para o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), de acordo com as informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Outros dados:

Não utilize o produto para fins que não tenham sido informados pelo fabricante. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colónias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H₂S. Esta situação é especialmente aplicável naquelas operações que requerem a entrada em espaços confinados, com exposição direta aos vapores do tanque. Caso se suspeite desta possibilidade, deverá 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 às situações de emergência. procedimentos podem ser usados. Se houver suspeita de inalação de H₂S (sulfeto de hidrogénio), a equipe de resgate deverá utilizar aparelhos respiratórios, arneses e cordas de segurança, além de seguir os procedimentos de resgate. Envie o paciente para um hospital. Inicie a respiração artificial imediatamente se a respiração parar. Administre oxigénio se necessário.

Eni GR MU/EP 0

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: G05000

Data revisão: 20-03-2025

Versão: 3.0

Página: 13/13

Informação adicional:

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança foi preparada de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO, de 18 de junho de 2020, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias e misturas químicas (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como o Regulamento do Conselho Directiva 76/769/CEE e Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

Isonção de responsabilidade:

As informações nesta Ficha de Dados de Segurança do Produto baseiam-se no conhecimento atual e nas leis nacionais e comunitárias em vigor, uma vez que as condições de trabalho dos utilizadores estão além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados, sem primeiro ter instruções escritas sobre o seu manuseio. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas adequadas para cumprir os requisitos estabelecidos na legislação.