

Eni GR MU/EP 2

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: G05300

Versão: 1.02

Data revisão: 22-02-2023

Página: 1 / 13

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 2
Código do produto:	G05300
Tipo do produto:	Lubrificantes
Grupo de produtos:	Produto comercial

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

Uso da substância ou mistura:	Lubrificantes.
Categoria de funções ou de utilização:	Lubrificantes e aditivos.
Utilizações desaconselhadas:	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, Edifício 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

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

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

Nenhuma conhecida. 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

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

Suplementares de rotulagem:

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

Anexo XVII - Restrições ao fabrico, venda e utilização de certas substâncias, misturas e artigos perigosos:

Não aplicável.

2.3. Outros perigos

Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

Esta mistura foi considerada livre de substâncias persistentes, bioacumuláveis ou tóxicas (PBT) ou muito persistentes, muito bioacumuláveis (vPvB).



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: G05300

Versão: 1.02

Data revisão: 22-02-2023

Página: 2 / 13

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação: Nenhum 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), 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 [**], consultar a nota [***])	≥10 - ≤25	-	-	-	-	Não classificado	-
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratado 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 Hidrodessulfurizado (consultar a nota [*])	≤0.3	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	-	Asp. Tox. 1 H304 EUH066	-
Ácido hexanóico, 2-etil-, sal de zinco, básico (consultar a nota [*])	≤0.3	-	286-272-3	85203-81-2	01-2119979093-30-XXXX	Eye Irrit. 2 H319 Repr. 2 H361 Aquatic Chronic 3 H412	-
Ácidos naftênicos, sais de zinco, básicas (consultar a nota [*])	≤0.3	-	282-762-6	84418-50-8	01-2119988500-34-XXXX	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	-

* Substância classificada como de risco para a saúde ou para o ambiente.

** Substância com limites de exposição ocupacional.

*** Produto contendo óleo mineral com menos de 3% de extrato de DMSO conforme medido por IP 346. Não há ingredientes adicionais que, até onde o fornecedor sabe e em concentrações aplicáveis, é classificado como um risco à saúde ou ao meio ambiente, é PBT, mPmB ou uma substância que causa um nível equivalente de preocupação, ou tem um limite de exposição ocupacional atribuído e, portanto, deve ser indicado em esta seção.

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Conselhos gerais:

Procurar atenção médica. Se for necessário aconselhamento médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. Use os equipamentos de proteção individual obrigatórios. 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 ou respiração irregular, ou ocorrer parada respiratória, respiração artificial ou oxigênio devem ser administrados por pessoal treinado. procurar atenção médica.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: G05300

Versão: 1.02

Data revisão: 22-02-2023

Página: 3 / 13

Medidas de primeiros socorros em caso de contato com a pele: Sacuda as partículas que foram depositadas na pele. Lavar abundantemente com água e sabão. Remova as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las.

Medidas de primeiros socorros em caso de contato com os olhos: Enxágue imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Remova as lentes de contato, se usadas e fáceis.

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão: A ingestão pode causar irritação gastrointestinal e diarreia. Não induza o vômito, a menos que seja expressamente orientado pelo pessoal médico. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Recomendações para as pessoas que prestam os primeiros socorros: Usar vestuário de proteção.

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 na ressuscitação de resgate. Lave bem as roupas contaminadas com água antes de removê-las ou use luvas. Use os equipamentos de proteção individual obrigatórios.

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: Evite o uso de jatos 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, produtos de decomposição perigosos podem ser produzidos. Óxidos de carbono (CO, CO₂) óxidos de nitrogênio óxidos de fósforo metal/óxido metálico/óxidos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Medidas especiais a tomar pelas equipas combate a incêndio: Em caso de incêndio, isole rapidamente a área, evacuando todas as pessoas das imediações do incidente. Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado.

Equipamento de proteção especial para combate a incêndio: Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e aparelhos respiratórios autônomos com uma peça facial inteira 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 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 pessoal adequado (consulte a Seção 8). Mantenha o pessoal desnecessário afastado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Se forem necessárias roupas especiais para lidar com o derramamento, leve em consideração as informações coletadas na Seção 8 em relação a materiais adequados e inadequados. Ver também a informação referida em "Para o pessoal que não integra os serviços de emergência".

6.2. Precauções a nível ambiental:

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Pequeno derramamento:

Acabe com o vazamento se não tiver risco. Remova os recipientes da área do derramamento. Evite a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Esvaziar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de lixo rotulado. Descarte por uma empresa de descarte licenciada.

Grande derramamento:

Acabe com o vazamento se não tiver risco. Remova os recipientes da área do derramamento. Para grandes derramamentos, dique o material derramado ou contenha o material de outra forma para garantir que a liberação não atinja um curso d'água. Absorva com um material inerte e coloque em um recipiente adequado para descarte de resíduos. Descarte por uma empresa de descarte licenciada.

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 pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respire vapores ou névoas. Não respire a poeira. Não ingerir.

Informações relacionadas à higiene no trabalho em geral:

Comer, beber ou fumar deve ser proibido nos locais onde este produto é manuseado, armazenado ou tratado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova o equipamento de proteção e a roupa contaminada antes de entrar nas áreas onde você come. 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 segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazene de acordo com os regulamentos locais. Armazene no recipiente original protegido da luz solar direta em uma área seca, fresca e bem ventilada, 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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: G05300

Versão: 1.02

Data revisão: 22-02-2023

Página: 5 / 13

Temperatura de armazenamento: Não disponível.

7.3. Utilizações finais específicas

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

Soluções específicas da indústria:

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

As informações coletadas nesta seção contêm conselhos e indicações 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 liberação para o meio ambiente.

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição profissional:

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Espanha	VLA-ED	5 mg/m ³ 8 horas. Forma: névoas. INSHT (Espanha, 4/2021). [óleo mineral refinado]
	Espanha	VLA-EC	10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: névoas. INSHT (Espanha, 4/2021). [óleo mineral refinado]

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

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratado com hidrogênio CAS: 64742-52-5	Espanha	VLA-ED	5 mg/m ³ 8 horas. Forma: névoas. INSHT (Espanha, 4/2021). [óleo mineral refinado]
	Espanha	VLA-EC	10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: névoas. INSHT (Espanha, 4/2021). [óleo mineral refinado]

Procedimentos de monitoramento recomendados: Normas de monitoramento como as seguintes devem ser usadas como referência: Norma europeia EN 689 (Atmosferas nos locais de trabalho. Diretrizes para avaliação da exposição por inalação de agentes químicos para comparação com valores limite e estratégia de medição) Norma europeia EN14042 (Atmosferas nos locais de trabalho).



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: G05300

Versão: 1.02

Data revisão: 22-02-2023

Página: 6 / 13

Directrizes 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) Devem também ser utilizadas como referência as documentos de Orientação Nacional sobre Métodos de Determinação de Substâncias Perigosas.

DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposição	Resultado
Destilados (petróleo), médios Hidrodesulfurizado CAS: 64742-80-9	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	2,91 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC	Nenhum valor PNEC disponível
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	16.4 mg/m ³		
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	5002.67 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	1,25 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	1,25 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	4.85 mg/m ³		
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	3001.6 mg/m ³		
Ácido hexanóico, 2-etil-, sal de zinco, básico CAS: 85203-81-2	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	6,41 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC	Nenhum valor PNEC disponível
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	20.83 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	3,21 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	3,21 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	10.42 mg/m ³		

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

A ventilação regular deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar. Controlos de engenharia devem ser considerados como a primeira linha de proteção contra exposição adversa a substâncias nocivas. Controlos administrativos e EPI devem ser usados em caso 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 protecção individual****Protecção ocular/facial:**

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

Protecção da pele**Protecção das mãos:**

Em operações onde possa ocorrer contato prolongado ou repetido com a pele, devem ser usadas luvas impermeáveis. Luvas do seguinte tipo podem ser apropriadas para manusear este produto: Luvas de protecção em conformidade com EN 374.

Borracha nitrílica: Espessura das luvas: $\geq 0,38$ mm; Tempo de avanço: ≥ 480 minutos
Borracha butílica: Espessura das luvas: $\geq 0,64$ mm; Tempo de avanço: ≥ 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 consta da avaliação de risco do utilizador. Devem ser observadas as instruções e informações fornecidas pelo fabricante das luvas quanto ao seu uso, 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 áreas expostas da pele; no entanto, eles não devem ser aplicados uma vez que a exposição tenha ocorrido.

Outro tipo de protecção da pele:

Devem ser escolhidos calçados adequados e quaisquer outras medidas necessárias de protecção da pele, 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 roupas de trabalho apropriadas.

Protecção respiratória:

O uso de equipamento de protecção respiratória individual normalmente não é necessário. Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento de protecção respiratória. Se estiver superaquecido e a ventilação for insuficiente, use uma máscara respiratória que o protegerá de vapores orgânicos, poeira e névoa. Com base na avaliação de risco e exposição, selecione um respirador que atenda aos padrões ou certificações apropriados.

Essas informações são baseadas na condição de entrega do produto específico e no uso pretendido especificado nesta SDS. Esta informação é fornecida com base na documentação de referência, especificações e recomendações do fabricante e dados derivados por analogia de substâncias similares. O nível de protecção e os tipos de controles de exposição variam dependendo das condições de exposição potencial.

Medidas higiénicas:

Lave bem as mãos, antebraços e rosto após manusear produtos químicos, antes de comer, fumar, usar o banheiro e ao final do período de trabalho. Comer, beber ou fumar deve ser proibido nos locais onde este produto é manuseado, armazenado ou tratado. Use técnicas adequadas para descartar roupas contaminadas. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Verifique se os lava-olhos e os chuveiros de segurança estão localizados próximos às 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 ambiental. Em alguns casos, para reduzir as emissões a um nível aceitável, será necessário usar lavadores de fumaça, filtros ou modificar o projeto do equipamento de processo.

Perigos térmicos:

Não esperado em condições normais de uso. Inaplicável/inaplicável devido à natureza do produto.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: G05300

Versão: 1.02

Data revisão: 22-02-2023

Página: 8 / 13

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 olfactivo:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>100°C
Inflamabilidade:	Não disponível
Limite superior e inferior de explosividade:	Não aplicável
Ponto de inflamação:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH:	Não aplicável
Viscosidade cinemática:	40°C (104°F): >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:	Não aplicável
Características das partículas:	Não disponível
Tamanho médio de partícula:	Não disponível
Propriedades explosivas:	Não aplicável
Propriedades comburentes:	Não aplicável

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico:	Não disponível
Outras características de segurança:	Não disponível

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 reacções perigosas:	Em condições normais de armazenamento e uso, não ocorrem reacções perigosas.
10.4. Condições a evitar:	Não foram identificadas medidas específicas.
10.5. Materiais incompatíveis:	Materiais fortemente oxidantes. ácidos fortes. bases fortes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos:	Em condições normais de armazenamento e uso, produtos de decomposição perigosos não devem ser formados.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: G05300

Versão: 1.02

Data revisão: 22-02-2023

Página: 9 / 13

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), médios Hidrodessulfurizado CAS: 64742-80-9	Toxicidade aguda (Oral)	-
	Toxicidade aguda (Cutânea)	-
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 4600 mg/m ³ /4h (Poeiras e névoas)
	Corrosão/irritação cutânea	500 mg (Coelho). Pele - Muito irritante
	Toxicidade por aspiração	RISCO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Ácido hexanóico, 2-etil-, sal de zinco, básico CAS: 85203-81-2	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 2000 mg/kg
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 2000 mg/kg
	Toxicidade aguda (Inalação)	-

Efeitos da mistura:

Efeitos	Resultados	
Toxicidade aguda	Oral	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
	Cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
	Inalação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
Corrosão/irritação cutânea:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos	
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos	
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos	
Mutagenicidade em células germinativas:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos	
Carcinogenicidade:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos	
Toxicidade reprodutiva:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos	
STOT - exposição única:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos	
STOT - exposição repetida:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos	
Toxicidade por aspiração:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos	

Outros dados:

Nenhum identificado.

Informações sobre prováveis rotas de exposição**Por inalação:**

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contacto 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.

Eni GR MU/EP 2



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: G05300

Versão: 1.02

Data revisão: 22-02-2023

Página: 10 / 13

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Por 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 retardados e imediatos, bem como efeitos crônicos de exposição de curto e longo prazo:

Nenhum identificado.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Ácido hexanóico, 2-etil-, sal de zinco, básico CAS: 85203-81-2	Peixes	LC50 (96h) > 100 mg/l	Cyprinus carpio
	Crustáceos	EC50 (48h) = 5 mg/l	Daphnia magna
	Algas	EC50 (72h) = 2.72 mg/l	Pseudokirchnerella subcapitata
	Outros organismos	-	-

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
Ácido hexanóico, 2-etil-, sal de zinco, básico CAS: 85203-81-2	-	-	Alto FBC = 60960
Ácidos naftênicos, sais de zinco, básicos CAS: 84418-50-8	-	-	Alto FBC = 60960

12.4. Mobilidade no solo

Coeficiente de partição solo/água (K_{oc}): Não disponível.

Mobilidade: Não disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

Esta mistura foi considerada livre de substâncias persistentes, bioacumuláveis ou tóxicas (PBT) ou muito persistentes, muito bioacumuláveis (vPvB).



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: G05300

Versão: 1.02

Data revisão: 22-02-2023

Página: 11 / 13

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Não disponível.

12.7. Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SEÇÃO 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 da legislação de proteção ambiental e descarte de resíduos e todos os requisitos das autoridades locais. Descarte sobras e produtos não recicláveis por meio de uma empresa de descarte licenciada. Recipientes ou forros 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.

SEÇÃO 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 regulamentado.

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

14.4. Grupo de embalagem: Não regulamentado.

14.5. Perigos para o ambiente: Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador: **Transporte nas dependências do usuário:** sempre transporte em recipientes fechados, seguros e na vertical. Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento.

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI: Não disponível.

SEÇÃO 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 REACH:

O produto não contém substâncias que aparecem no Anexo XIV do REACH, nem na lista de substâncias candidatas de alta preocupação em uma concentração superior a 0,1% (Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH), Artigo 59).

Restrições de uso REACH:

O produto não está sujeito a nenhuma das restrições estabelecidas no Anexo XVII do Regulamento REACH.

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.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: G05300

Versão: 1.02

Data revisão: 22-02-2023

Página: 12 / 13

Poluentes orgânicos persistentes:	Nenhum dos componentes está listado.
Diretiva Seveso:	Este produto não é controlado pela Diretiva Seveso.
Regulamentos nacionais:	Não aplicável.
Regulamentos Internacionais Protocolo de Montreal:	Não inscrito.
Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes:	Não inscrito.
Convenção de Rotterdam sobre Consentimento Prévio Informado (PIC):	Não inscrito.
Protocolo UNECE Aarhus sobre Metais Pesados e POPs:	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 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:egulamento 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:**

CLP = Regulamento de Classificação, Rotulagem e Embalagem [Regulamento (CE) nº 1272/2008]
REACH = Regulamento para Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas [Regulamento (CE) nº 1907/2006]
REGULAMENTO DA COMISSÃO (UE) 2020/878 de 18 de junho de 2020 que altera o Regulamento (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho sobre o registro, avaliação, autorização e restrição de substâncias e misturas químicas (REACH)
ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
Fichas de dados de segurança de matérias-primas, informações da agência reguladora global, literatura científica e dados de teste.

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.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H361: Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H412: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações acerca da eventual formação:

Os usuários deste produto devem receber as informações contidas nesta folha de dados de segurança, incluindo perigos potenciais, manuseio seguro e uso adequado de produtos químicos.

Isenção de responsabilidade:

As informações de segurança deste produto são fornecidas para ajudar nossos clientes a avaliar a conformidade com regulamentos de segurança/saúde/ambiente. As informações contidas neste documento são baseadas com base nos fatos disponíveis e está correto de acordo com nosso melhor conhecimento e com o melhor de nosso conhecimento e crença no data de sua publicação. No entanto, não há garantia de comercialização, adequação a qualquer uso ou qualquer qualquer outra garantia expressa ou implícita quanto à precisão desses dados, os resultados obtidos com o uso de o mesmo ou os riscos relacionados com a utilização do produto. Uma vez que o uso deste produto está sob controle exclusivo do usuário, é obrigação do usuário determinar as condições para seu uso seguro. Tal As condições devem estar em conformidade com todos os regulamentos do produto. A empresa a que se refere A ficha de dados de segurança não assume qualquer responsabilidade por ferimentos ou danos, diretos ou indiretos, decorrentes do uso deste produto, exceto quando os ferimentos ou danos forem atribuíveis à negligência grave da referida empresa.