

Eni Grease MP BLU



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 4676

Versão: 1.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 1/15

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

1.1. Identificador do produto

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Forma do produto: | Mistura |
| Designação comercial: | Eni Grease MP BLU |
| Código do produto: | 4676 |
| Tipo do produto: | Graxa lubrificante |
| Fórmula química: | 1704-2023 |
| Grupo de produtos: | Produto comercial |

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

| | |
|--|---|
| Categoria de uso principal: | Utilização industrial. Utilização profissional. |
| Especificações de uso industrial/profissional: | Utilizado em sistemas fechados. Tenham uma utilização dispersiva generalizada. |
| Uso da substância ou mistura: | Graxa lubrificante. |
| Categoria de funções ou de utilização: | Lubrificantes e aditivos. |
| Utilizações desaconselhadas: | Não utilize o produto para fins que não tenham sido informados pelo fabricante. |

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | |
|---|---|
| Fornecedor: | 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

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

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

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

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

Rotulagem suplementar: EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:

Produto combustível. A decomposição térmica gera vapores tóxicos. O contacto com os olhos pode causar irritação. O contacto repetido e prolongado pode provocar vermelhidão, irritações e dermatites na pele. A ingestão pode causar náuseas, vómitos e diarreia. Pode causar efeitos negativos a longo prazo no 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: 4676

Versão: 1.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 2/15

Outros riscos potenciais podem surgir da formação de sulfureto de hidrogénio quando o produto é armazenado ou manuseado a altas temperaturas. O sulfureto de hidrogénio pode acumular-se em tanques ou outros locais fechados, colocando em risco os trabalhadores que têm acesso aos locais. Neste caso, a sobre-exposição pode causar irritação do trato respiratório, náuseas, desconforto, tonturas, desmaios e até morte.

Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH.
Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.
Não contém substâncias PBT e/ou mPmB $\geq 0,1\%$ avaliadas de acordo com o Anexo XIII do REACH.

Propriedades desreguladoras endócrinas:

A mistura não contém substância(s) incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.o, no 1, devido às suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, nem foram identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão e no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%.

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

Não aplicável.

3.2. Misturas

Notas:

Composição/informação nos ingredientes:
Mistura de hidrocarbonetos
Base lubrificante sintética (éster).
Espessantes
Antioxidantes
Inibidor de corrosão

De acordo com os regulamentos aplicáveis da UE, esta mistura não contém quantidades reportáveis de qualquer substância que apresente um perigo para a saúde ou para o ambiente de acordo com o regulamento (UE) n.º 1272/2008 [CLP], ou tenha um limite de exposição ocupacional atribuído.

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

Vá para ar fresco, mantenha o doente quente e em repouso. Se a respiração for difícil, forneça oxigénio, se possível, ou ventilação assistida. Consulte um médico. Ver também a secção 4.3.

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

Remover roupas e calçado contaminados. Lave a pele com água e sabão. Em caso de irritação da pele: Consulte um médico.

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

Retire as lentes de contacto, se estiverem no lugar e se for fácil fazê-lo. Enxaguar imediatamente com água abundante. Se ocorrer irritação, visão turva ou inchaço persistente, procure assistência médica de um especialista.

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

NÃO induza o vômito. Se a vítima estiver consciente, lave a boca com água sem engolir. Deixe em repouso. Chame imediatamente um médico ou leve-o a um hospital. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a na posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, para evitar o risco de aspiração para os pulmões, mantenha a cabeça baixa.

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

Código: 4676

Versão: 1.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 3/15

Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Recomendações para as 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:**

Nenhum em condições normais à temperatura ambiente.

Sintomas/efeitos após contato com a pele:

O contacto repetido e prolongado pode provocar vermelhidão, irritações e dermatites na pele.

Sintomas/efeitos após contato com os olhos:

O contacto com os olhos pode causar irritação e vermelhidão temporárias.

Sintomas/efeitos após ingestão:

A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar náuseas, desconforto e distúrbios gástricos.

Sintomas/efeitos após administração intravenosa:

Nenhuma informação disponível.

Sintomas crónicos:

Nenhum conhecido.

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

Procure ajuda médica se a pessoa lesada apresentar alterações do estado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Se houver suspeita de inalação de H₂S (sulfureto de hidrogénio), a equipa de resgate deverá utilizar aparelhos respiratórios, arneses e cordas de segurança, bem como seguir os procedimentos de resgate. Envie o doente para um hospital. Inicie a respiração artificial imediatamente se a respiração parar. Administre oxigénio se necessário.

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

Pó químico seco, CO₂, spray de água ou espuma normal. Outros gases extintores (de acordo com os regulamentos).

Meios inadequados de extinção:

Não utilize fluxos de água poderosos. Arrefeça os recipientes com água.

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

Produto combustível, mas não está classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores às temperaturas ambiente normais. Possibilidade de libertação de aerossóis inflamáveis como resultado da decomposição térmica.

Perigo de explosão:

Sem risco direto de explosão.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:

A combustão incompleta liberta gases perigosos monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. Compostos de oxigénio (aldeídos, etc.). Os produtos da combustão incluem óxidos de enxofre (SO₂ e SO₃) e ácido sulfídrico H₂S. LiOx. POx. ZnOx.

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

Se possível, interrompa a fuga do produto na fonte. Se possível e seguro, retire os recipientes não danificados da área de perigo. Utilize jatos de água para arrefecer recipientes e superfícies expostas ao fogo. Em caso de incêndio grave e de grandes quantidades: evacuar a área.

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

Código: 4676

Versão: 1.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 4/15

Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:

Equipamento de proteção individual adequado para bombeiros (ver também secção 8). No caso de um incêndio significativo ou em espaços confinados ou mal ventilados, devem ser utilizados fatos completos de proteção contra incêndios e um aparelho de respiração autónomo (SCBA) com máscara facial completa em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

Outras informações:

Não elimine os produtos residuais, os materiais residuais e a água utilizada no combate a incêndios: recolha separadamente e utilize o tratamento adequado.

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

Interromper ou conter fugas na sua origem, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Evite o contacto direto com material liberado. Evite salpicos acidentais do produto em superfícies metálicas quentes ou contactos elétricos. Mantenha-se do lado onde sopra o vento. Os derrames podem ser escorregadios.

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

Consulte a Secção 8.

Procedimentos de emergência:

Mantenha o pessoal não envolvido fora da área do derrame. O pessoal de emergência deve ser alertado. Exceto no caso de pequenos derrames, a viabilidade de qualquer ação deve ser sempre avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa competente e preparada, responsável pela gestão da emergência.

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

Não intervenha sem equipamento de proteção adequado. Equipamento de proteção individual Norma EN 469 - Vestuário de proteção para bombeiros. Norma - EN 659: Luvas de proteção para bombeiros. Se o contacto com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e isolantes térmicos. Calçado ou botas de segurança, antiderrapantes e antiestáticos à eletricidade, resistentes a produtos químicos, se necessário, resistentes ao calor e isolados. Capacete de trabalho. Óculos de proteção e/ou proteção facial, se possível ou prevê-se a existência de salpicos ou contacto com os olhos. Proteção Respiratória: Um respirador com peça facial ou máscara facial completa com filtro(s) para vapores orgânicos (A) (ou A+B para H2S quando aplicável), ou um aparelho respiratório autónomo (SCBA), dependendo da extensão do derrame e a quantidade previsível de exposição. Os aparelhos respiratórios autónomos (SCBA) podem ser utilizados dependendo da extensão do derrame e da quantidade prevista de exposição. Se a situação não puder ser totalmente avaliada, ou se for possível a privação de oxigénio, apenas o SCBA deverá ser utilizado.

Procedimentos de emergência:

Se necessário, informar as autoridades correspondentes de acordo com todas as disposições aplicáveis.

6.2. Precauções a nível ambiental:

Evitar que o produto chegue aos esgotos, rios ou outros corpos de água. Em caso de contaminação de compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover o solo contaminado, quando possível, e em qualquer caso tratar todos os compartimentos associados de acordo com a regulamentação local. O local deve possuir um plano de descarga que garanta o estabelecimento de salvaguardas adequadas para minimizar o impacto de emissões ocasionais.

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

Código: 4676

Versão: 1.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 5/15

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para retenção:**

Os produtos e materiais contaminados devem ser contidos por meios mecânicos. Transferir o produto recuperado e outros materiais contaminados para recipientes adequados para recuperação ou eliminação segura.

Procedimentos de limpeza:

Lave a área contaminada com água abundante.

Outros dados:

As medidas recomendadas baseiam-se nas situações de derrame mais prováveis deste material; Contudo, as condições locais (vento, temperatura do ar, direção e velocidade das ondas ou correntes) podem influenciar significativamente a escolha de ações adequadas. Os regulamentos locais podem também estabelecer ou limitar as ações a tomar. Por esta razão, os especialistas locais devem ser consultados quando necessário.

6.4. Remissão para outras secções:

Para controle de exposição e medidas de proteção individual, consulte a seção 8. Para descarte de resíduos, siga as recomendações da seção 13.

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

O material é combustível, mas não é facilmente inflamável. Evite o contacto com a pele, olhos e roupa. Não utilize ar comprimido para operações de enchimento, descarga ou manuseamento. Manter afastado do calor, faíscas, chamas e superfícies quentes. Utilize e armazene apenas ao ar livre ou em área bem ventilada. Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere embalagens ou recipientes vazios, a menos que tenham sido limpos. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho em área confinada, arrefeça o ambiente e verifique o teor de oxigénio, a inflamabilidade e, se for o caso, a presença de compostos de enxofre.

Medidas de higiene:

Certifique-se de que estão em vigor medidas de manutenção adequadas. Não respire fumos/névoas/vapores. Não ingira. Proibido fumar. Não coma nem beba durante a utilização. Não seque as mãos com panos sujos ou oleosos. Não reutilize as roupas se ainda estiverem contaminadas. Mantenha-se afastado de alimentos e bebidas. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber, fumar ou sair do trabalho. Separe as roupas de trabalho das roupas. Lavar separadamente.

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

Conservar em local seco e bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e quaisquer outras fontes de ignição. Não fumar.

Produtos incompatíveis:

Manter afastado de: oxidantes fortes.

Local de armazenamento:

A configuração da área de armazenamento, a concepção dos armazéns, os equipamentos e os procedimentos de trabalho devem cumprir a legislação europeia, nacional ou local. As instalações de armazenamento devem ser concebidas com contenção adequada para evitar a contaminação da terra e da água em caso de fugas ou derrames. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento só deve ser realizada por pessoal qualificado e devidamente equipado, de acordo com os regulamentos nacionais, locais ou da empresa.

Embalagens e recipientes:

Se o produto for fornecido em recipientes: Manter os recipientes bem fechados e rotulados. Conservar apenas na embalagem original ou adequada a este tipo de produtos.

Material de embalagem:

Para recipientes ou revestimentos de recipientes, utilize materiais especificamente aprovados para utilização com este 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: 4676

Versão: 1.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 6/15

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para usos finais específicos: Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores-limite nacionais de exposição ocupacional e biológica:

Não há mais informações disponíveis.

8.1.2. Métodos de rastreamento recomendados

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

8.1.3. Poluentes atmosféricos formados

Não há mais informações disponíveis.

8.1.4. DNELs e PNECs:

| Identificação | DNEL/DMEL | PNEC |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Eni Grease MP BLU | Informações adicionais: Não aplicável | Informações adicionais: Não aplicável |

| Identificação | DNEL/DMEL | | PNEC | |
|---|--|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| | Via de exposição | Resultado | Via de exposición | Via de exposición |
| Ácido fosforoditióico, mistura de ésteres O, O - bis (isobutil e pentílico), sais de zinco CAS: 68457-79-4 | Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores) | 11,87 mg/kg de peso corporal/dia | PNEC aqua (água doce) | 4 µg/l |
| | Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores) | 8,13 mg/m ³ | PNEC aqua (água do mar) | 4,6 µg/l |
| | Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral) | 0,24 mg/kg de peso corporal/dia | PNEC aqua (intermitente, água doce) | 45 µg/l |
| | | | PNEC sedimentos (água doce) | 0,024 mg/kg de peso em seco |
| | Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (população geral) | 2,06 mg/m ³ | PNEC sedimentos (água do mar) | 0,002 mg/kg de peso em seco |
| | | | PNEC solo | 2,49 µg/kg de peso em seco |
| Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (população geral) | 5,93 mg/kg de peso corporal/dia | PNEC oral (intoxicação secundária) | 10,67 mg/kg alimento | |
| | | PNEC STP | 100 mg/l | |

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

Código: 4676

Versão: 1.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 7/15

Nota:

O nível derivado sem efeito (DNEL) é um nível de exposição considerado seguro derivado de dados de toxicidade de acordo com as orientações específicas incluídas no regulamento europeu REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição profissional (OEL) para o mesmo produto químico. Os valores OEL podem ser recomendados por uma empresa específica, um organismo regulador governamental ou uma organização especializada, como o Comité Científico sobre os Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Os valores OEL são considerados níveis de exposição seguros para um trabalhador típico em ambiente ocupacional para um turno de trabalho de 8 horas e uma semana de trabalho de 40 horas, expressos como uma média ponderada no tempo (TWA) ou como um limite de exposição de curta duração. Embora também sejam considerados protetores da saúde, os valores OEL são derivados através de um processo diferente do REACH.

8.1.5. Bandas de controle

Não há mais informações disponíveis.

8.2. Controlo da exposição**8.2.1. Controlos técnicos adequados:**

O local de trabalho deve ser bem ventilado. Minimizar a exposição a névoas e vapores/aerossóis. Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho em área confinada, verificar o teor de oxigénio da atmosfera, ácido sulfídrico (H₂S), SO_x e inflamabilidade.

8.2.2. Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual**Equipamentos de proteção individual (para uso industrial ou profissional):**

Roupas de proteção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança.

Símbolos de equipamentos de proteção individual:**8.2.2.1. Proteção ocular/facial:**

Óculos de proteção química ou óculos de segurança. DIN EN 166.

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

Caso exista o risco de contacto com a pele, utilizar luvas resistentes aos hidrocarbonetos, forradas com tecido. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou neoprene com um índice de proteção ≥ 5 (tempo de permeação ≥ 240 minutos). Luvas de proteção em PVC. Utilize luvas de acordo com as condições e limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente em caso de cortes, furos ou outros sinais de degradação. Se necessário, consulte a norma EN 374.

Proteção para pele e corpo:

Calçado ou botas de segurança, antiderrapantes e resistentes a produtos químicos.

Outra proteção da pele:**Vestuário de proteção - seleção de materiais:**

Toalha de mesa protetora. DIN EN 465. DIN EN 466.

8.2.2.3. Proteção respiratória:

Não é necessário com ventilação suficiente. Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado. (EN 136/140/145). Dispositivo de filtragem combinado (DIN EN 141). Em ambientes onde o ácido sulfídrico se possa acumular, serão utilizados equipamentos de proteção respiratória aprovados: máscara facial completa com cartucho/filtro tipo B (cinza para vapores inorgânicos que incluam H₂S) ou aparelho respiratório autónomo (SCBA). (EN 136/140/145).

Eni Grease MP BLU



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 4676

Versão: 1.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 8/15

8.2.2.4. Proteção contra riscos térmicos:

Proteção contra riscos térmicos: Nenhum quando o uso é normal.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental:

Controlo da exposição ambiental: Não deite o produto no meio ambiente. A descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais deve ser evitada ou recuperada "in situ" das águas residuais. As instalações e áreas de armazenamento devem ser concebidas com contenção adequada para evitar a contaminação da terra e da água em caso de fugas ou derrames. O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, retido ou recuperado.

Controle da exposição do consumidor: Não aplicável.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---|
| Estado físico: | Sólido. Pasta mole. Ligeiramente turvo |
| Cor: | Azul |
| Odor: | Característico |
| Limiar olfativo: | Não existem dados disponíveis sobre a preparação/mistura em si |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Ponto de fusão: Indeterminado Ponto de congelação: Indeterminado |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Não disponível |
| Inflamabilidade: | Não inflamável |
| Propriedades explosivas: | Nenhum (dependendo da composição) |
| Propriedades oxidantes: | Nenhum (dependendo da composição) |
| Limites de explosão: | Não aplicável |
| Limite superior e inferior de explosividade: | Indeterminado |
| Ponto de inflamação: | > 240 °C (base lubrificante) (ASTM D 93) |
| Temperatura de auto-ignição: | Indeterminado |
| Temperatura de decomposição: | Indeterminado |
| pH: | Não existem dados disponíveis sobre a preparação/mistura em si |
| Solução de pH: | Não disponível |
| Viscosidade cinemática: | 220 mm ² /s (40°C, base lubrificante) (ASTM D 445) |
| Solubilidade(s): | Água: Não miscível e insolúvel |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): | Não aplicável para misturas |
| Pressão de vapor: | Indeterminado |
| Pressão crítica: | Não aplicável para misturas |
| Densidade e/ou densidade relativa: | 0,9 kg/l 15°C (ASTM D 1298) |
| Densidade relativa do vapor (20 °C): | Indeterminado |
| Tamanho das partículas: | Não disponível |

9.2. Outros dados

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico:

Temperatura crítica: Não aplicável para misturas



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 4676

Versão: 1.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 9/15

9.2.2. Outras características de segurança:

Penetração: 265 dmm ((25°C) (ASTM D 217), Classe NLGI: 2)
 Ponto de gotejamento/zona de gotejamento: 190°C (ASTM D 566)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1. Reactividade:** Esta mistura não apresenta qualquer perigo adicional de reatividade, exceto conforme indicado nos parágrafos seguintes.
- 10.2. Estabilidade química:** Produto estável, de acordo com as suas características intrínsecas (em condições normais de manuseamento e armazenamento).
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas:** Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseamento).
- 10.4. Condições a evitar:** Manter afastado de chamas diretas, superfícies quentes e pontos de ignição.
- 10.5. Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:** Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverão ocorrer produtos de decomposição perigosos. A decomposição térmica gera: Vapores tóxicos. 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. Veja também a secção 16.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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 atendidos) (dependendo da composição) |
| | Cutânea | ATE mix \geq 2000 mg/kg → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição) |
| | Inalação | ATE mix \geq 5 mg/l/4h → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição) |
| Corrosão/irritação cutânea: | | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Não existem dados disponíveis sobre a preparação/mistura em si. Este produto contém ingredientes com limites de concentração específicos (SCL) |
| Lesões oculares graves/ irritação ocular: | | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Não existem dados disponíveis sobre a preparação/mistura em si. Este produto contém ingredientes com limites de concentração específicos (SCL). Com base nos dados dos testes: Não irritante para os olhos. Esta avaliação baseia-se em informações fornecidas pelos fornecedores |

Eni Grease MP BLU



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 4676

Versão: 1.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 10/15

| | |
|---|---|
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição) |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição) |
| Carcinogenicidade: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição) |
| Toxicidade reprodutiva: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição) |
| STOT - exposição única: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição) |
| STOT - exposição repetida: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição) |
| Toxicidade por aspiração: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (com base na composição). Viscosidade, cinemática = 220 mm ² /s (40°C, Base lubrificante) (ASTM D 445) |

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Efeitos adversos à saúde causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

A mistura não contém substância(s) incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.o, n.o 1, devido às suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, nem foram identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão e no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%.

11.2.2. Outros dados

Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana:

O contacto com os olhos pode causar irritação e vermelhidão temporárias. O contacto repetido e prolongado pode provocar vermelhidão, irritações e dermatites na pele. A inalação de vapores pode irritar o trato respiratório. Evite todo o contacto com os olhos e a pele e não respire vapores ou névoas.

Outros dados:

Nenhum(a).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral:

O produto não é considerado prejudicial para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente. A dispersão descontrolada no ambiente pode ainda provocar a contaminação de diferentes compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais, aquíferos). Utilizar de acordo com as normas laborais, evitando dispersar o produto no meio ambiente.

Ecologia - água:

Este produto não é solúvel em água. Flutua na água e forma uma película à superfície.

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

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

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

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

Eni Grease MP BLU



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 4676

Versão: 1.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 11/15

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade da mistura:

| Identificação | Valor |
|-------------------|---|
| ENI GREASE MP BLU | Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados “intrinsecamente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas |

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação da mistura:

| Identificação | Potencial de bioacumulação | | |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|
| | Log Kow | Log Pow | Potencial |
| ENI GREASE MP BLU | Não aplicável para misturas | Não aplicável para misturas | Não estabelecido. Dependendo das características dos componentes, o produto apresenta uma baixa biodegradabilidade em condições anaeróbicas, podendo ser persistente. Alguns dos compostos químicos presentes no produto têm potencial de bioacumulação e podem ser prejudiciais para os organismos aquáticos |

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo da mistura:

| Identificação | Ecologia solo |
|-------------------|-------------------------------|
| ENI GREASE MP BLU | O produto é adsorvido no solo |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

| Identificação | Resultados |
|-------------------|---|
| ENI GREASE MP BLU | Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Os componentes desta preparação não atendem aos critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser prudentemente considerado “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (#1.1) |

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 4676

Versão: 1.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 12/15

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**Efeitos adversos no meio ambiente causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

A mistura não contém substância(s) incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.o, n.o 1, devido às suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, nem foram identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão e no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%.

12.7. Outros efeitos adversos:

Nenhum.

Informações adicionais:

Nenhum outro efeito conhecido.

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

Não despejar o produto novo ou usado em esgotos, canais subterrâneos ou cursos de água; recolha e entregue em empresas autorizadas.

Recomendações para eliminação de águas residuais:

O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. As lamas devem ser incineradas, retidas ou recuperadas. Destruir em conformidade com as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional.

Recomendações para a eliminação de resíduos:

Códigos do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 08 99* (Resíduos de petróleo não especificados noutra categoria - Resíduos não especificados noutra categoria). Este código CER é apenas uma indicação geral, que considera a composição original do produto e a utilização prevista. O utilizador é responsável pela escolha do código CER adequado, tendo em conta a utilização do produto, alterações e contaminações.

Instruções adicionais:

Os contentores vazios podem conter resíduos combustíveis do produto. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere embalagens ou recipientes vazios, a menos que tenham sido cuidadosamente limpos.

Código EURL (EWC):

13 08 99* - Resíduos não especificados noutra categoria.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número ID:

Não aplicável. O produto não é perigoso de acordo com os regulamentos aplicáveis ao 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:

Poluente marinho: Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador:

Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento. Transporte sempre em recipientes fechados, na posição vertical e seguros. Garanta ventilação adequada.

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

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: 4676

Versão: 1.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 13/15

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****15.1.1. Regulamentos da UE****Informações adicionais, regulamentos sobre restrições e proibições:**

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH). (e sequências). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem das substâncias e misturas, e que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999 /45/CE e o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 é alterado (et sequens). Directivas 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93 /88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE. (Saúde e segurança no trabalho). Diretiva 2012/18/CE (Controlo dos riscos inerentes aos acidentes graves que envolvam substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis (COV)). Directiva 98/24/UE (protecção da saúde e segurança dos trabalhadores contra riscos relacionados com agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (implementação de medidas para promover a melhoria da segurança e da saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes). Substâncias que destroem a camada de ozono (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento (CE) n.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho de 29 de Abril de 2004 relativo aos poluentes orgânicos persistentes e que altera a Directiva 79/117/CEE. Regulamento UE n.º 649/2012 - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC).

Anexo XIV do REACH (lista de autorização):

Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH.

Lista de substâncias candidatas de grande preocupação (SVHC) do REACH:

Não contém ingredientes incluídos na lista de candidatos REACH (> 0,1% m/m).

Anexo XVII do REACH (condições de restrições):

Não contém substâncias com restrições do Anexo XVII.

Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado):

Não contém nenhuma substância incluída na lista PIC (Regulamento UE 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos).

Regulamento POP (poluentes orgânicos persistentes):

Não contém nenhuma substância incluída na lista POP (Regulamento UE 2019/1021 sobre poluentes orgânicos persistentes).

Regulamento Ozono (1005/2009):

Não contém nenhuma substância incluída na lista de substâncias que destroem a camada de ozono (Regulamento UE 1005/2009 sobre substâncias que destroem a camada de ozono).

Regulamento relativo aos precursores de explosivos (UE 2019/1148):

Não contém nenhuma substância incluída na lista de precursores de explosivos (Regulamento UE 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos).

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE 273/2004):

Não contém nenhuma substância incluída na lista de precursores de drogas (Regulamento CE 273/2004 relativo ao fabrico e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas para o fabrico ilícito de estupefacientes e substâncias psicotrópicas).

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

Código: 4676

Versão: 1.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 14/15

15.1.2. Regulamentos nacionais:

Regulamentação nacional relacionada com as directivas da UE sobre saúde e segurança no local de trabalho. Regulamentação nacional relacionada com as Diretivas da UE sobre o controlo dos riscos inerentes aos acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (2012/18/CE). Lei da Água 29/1985. Real Decreto 849/1986 "Regulamentação do Domínio Público Hidráulico. Lei 46/1999 que altera a Lei da Água. Real Decreto 606/2003 que altera o Real Decreto 849/1986. Leis nacionais sobre a protecção da saúde das trabalhadoras grávidas (adopção da Dir. 92/85/CEE).

15.2. Avaliação da segurança química:

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]. A avaliação da segurança química não foi realizada.

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

Formato foi adaptado para cumprir o regulamento da UE 2020/878, que altera o Anexo II do Regulamento REACH.

Abreviaturas e siglas:

ADN: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE: Toxicidade aguda estimativa
BCF: Fator de bio concentração
CLP: Classificação, rotulagem e embalagem
DMEL: Nível Derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL: Derivado de nível sem efeito
EC50: Concentração efetiva média
IARC: Agência Internacional de Pesquisa em Câncer
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG: Código Internacional Marítimo sobre Mercadorias Perigosas
LC50: Concentração letal mediana
LD50: Dose letal mediana
LOAEL: Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
mPmB: Muito persistentes e muito bioacumuláveis
NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos
OECD: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro
SDS: Folha de dados de segurança
STP: Estação de tratamento de águas residuais

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

<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 Protecção Individual (EPI), de acordo com as informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Eni Grease MP BLU

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 4676

Data revisão: 11-12-2024

Versão: 1.0

Página: 15/15

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.

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.

Isenção 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.