

Eni Exidia HG 220

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 1 / 23

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

1.1. Identificador do produto

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Forma do produto: | Mistura |
| Designação comercial: | Eni Exidia HG 220 |
| Código do produto: | 3405 |
| Tipo do produto: | Lubrificantes |
| Fórmula química: | O212-2020 |
| Grupo de produtos: | Produto comercial |

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

| | |
|---|---|
| Categoria das utilizações principais: | Utilização industrial. Utilização profissional. |
| Especificações de utilização industrial/profissional: | Tenham uma utilização dispersiva generalizada. |
| Uso da substância ou mistura: | Lubrificante para máquinas-ferramentas. |
| Categoria de funções ou de utilização: | Lubrificantes e aditivos. |
| Utilizações desaconselhadas: | Não utilize o produto para fins não informados pelo fabricante. |

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | |
|---|---|
| Fornecedor: | Eni Iberia S.L.U. |
| Endereço: | Avenida de Europa, 24, Edificio Torona B - Planta 1ª, 28108 Alcobendas (Madrid) |
| Número do telefone: | (+34) 91 727 78 78 |
| Número do fax: | (+34) 91 727 78 99 |
| Endereço electrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança: | MSDSeniiberia@eni.com |

| | |
|---------------------------------------|--|
| 1.4. Número de telefone de emergência | Número de telefone CIAV: (+351) 800 250 250 (Lisboa) |
| Horário: | 24h. |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Produto não classificado como perigoso.

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

Nenhum a indicar, de acordo com os regulamentos atuais da UE. Para informações específicas sobre as características toxicológicas e classificação do produto, consulte a Seção 11/Seção 12.

2.2. Elementos do rótulo

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

Não aplicável.

Suplementares de rotulagem:

EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:

Produto combustível, mas não classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores à temperatura ambiente normal. O contato com os olhos pode causar irritação. Se o produto for manuseado ou utilizado em altas temperaturas, o contato com o produto quente ou vapores pode causar queimaduras.

Eni Exidia HG 220

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 2 / 23

Qualquer substância, no caso de incidentes com tubos de pressão e similares, pode ser acidentalmente injetada no tecido subcutâneo, mesmo sem lesões externas aparentes. Nesse caso, é necessário levar o paciente ao hospital o mais rápido possível. Não espere os sintomas aparecerem. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colônias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos sulfurados, incluindo H₂S. Consulte a Seção 16.

Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

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

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

| Identificação | Conformidade com os critérios PBT/mPmB |
|---|---|
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4 | Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1) |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1) |

| Identificação | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino |
|---|--|
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4 | A substância não foi incluída na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, devido às suas propriedades de desregulação endócrina, ou não é uma substância com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 /2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | A substância não foi incluída na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, devido às suas propriedades de desregulação endócrina, ou não é uma substância com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 /2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão |

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

Eni Exidia HG 220



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 3 / 23

3.2. Misturas

Notas:

Composição/informação nos ingredientes:

Mistura de hidrocarbonetos

Ácidos gordos

Agente de aderência

Polímeros

Aditivos

| 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 |
|--|-------------------------|------------------|-----------|------------|-------------------------|----------------------------------|--|
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente (consultar a nota [**], consultar a nota [***]) | 50 - 60 | 649-459-00-4 | 265-101-6 | 64742-01-4 | 01-2119488707-21-XXXX | Não classificado | - |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (consultar a nota [**], consultar a nota [***]) | 40 - 50 | 649-474-00-6 | 265-169-7 | 64742-65-0 | 01-2119471299-27-XXXX | Não classificado | - |
| Óleo de base mineral, severamente refinado (Para identificação de substância, consultar a nota [*], consulta a nota [***]) | 0,2 - 0,5 | - | - | - | - | Não classificado | - |

* Este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos básicos minerais altamente refinados (não classificados como perigosos): CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25- xxxx ; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx. Todas essas substâncias têm um teor < 3% em peso de extrato de DMSO (IP 346) (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3).

** Este produto tem um valor de extrato de DMSO (IP 346) inferior a 3% em peso. De acordo com os critérios determinados pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno.

*** Substância com limites de exposição ocupacional para alguns países da UE que afetam a categoria de óleos minerais (névoas de óleo de base mineral finamente refinadas; ver seção 8.1).

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

Em caso de desconforto devido à inalação de vapores ou névoas, levar o acidentado para um ambiente não contaminado. Mantenha-o em repouso. Se necessário, chame o médico. Consulte também a seção 4.3.

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

Remova roupas e sapatos contaminados. Lave a pele com sabão e água. Em caso de irritação da pele: Consulte um médico. Em caso de contato com o produto quente, resfrie a peça com bastante água fria e cubra com panos limpos. Chame um médico ou leve para um hospital. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, a não ser por orientação médica. A hipotermia do corpo deve ser evitada. Não coloque gelo em queimaduras.

Eni Exidia HG 220

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 4 / 23

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

Continue enxaguando por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis. Continue esclarecendo. Em caso de irritação, visão turva ou inchaço persistente, procure atendimento médico de um especialista. Em caso de contato com o produto quente, resfrie a peça com bastante água fria e cubra com panos limpos. Chame um médico ou leve para um hospital. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, se não sob orientação médica.

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 descansar. Ligue imediatamente para um médico ou leve para um hospital. Se a pessoa afetada 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. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Recomendações para das pessoas que prestam os primeiros socorros:

Usar vestuário de protecção.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Sintomas/efeitos após inalação:

O produto tem baixa pressão de vapor e, em condições normais de temperatura ambiente, a concentração no ar é desprezível. Em caso de uso em altas temperaturas, ou para operações que causem respingos ou névoas, a exposição prolongada a vapores ou névoas pode causar irritação no trato respiratório, náusea, desconforto e tontura.

Sintomas/efeitos após contato com a pele:

O contato com o produto quente pode causar queimaduras.

Sintomas/efeitos após contato com os olhos:

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

Sintomas/efeitos após ingestão:

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

Sintomas/efeitos após administração intravenosa:

Sem informação disponível.

Sintomas crônicos:

Nenhum a indicar, de acordo com os critérios de classificação atuais.

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

Obtenha ajuda médica se a pessoa lesionada tiver um estado alterado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Procure assistência médica em todos os casos de queimaduras graves. Se houver suspeita de inalação de H₂S (sulfeto de hidrogênio), o pessoal de resgate deve usar aparelhos respiratórios, arneses e cordas de segurança e respeitar os procedimentos de resgate. Envie o paciente para um hospital. Comece a respiração artificial imediatamente se a respiração parar. Administrar oxigênio se necessário.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Pequenos incêndios: dióxido de carbono, pó seco, espuma, terra ou areia. Grandes incêndios: espuma ou spray de água (neblina). Estes meios de combate a incêndios devem ser utilizados apenas por pessoal devidamente treinado. Outros gases extintores (de acordo com os regulamentos).

Meios inadequados de extinção:

Evite o uso de jatos de água diretos. Estes podem causar respingos e espalhar o fogo. O uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície deve ser evitado, pois a água destrói a espuma.

Eni Exidia HG 220

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 5 / 23

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio:

Produto combustível, mas não classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores à temperatura ambiente normal.

Perigo de explosão:

Os vapores pesam mais que o ar, espalham-se pelo solo e produzem misturas explosivas com o ar. O calor pode causar pressurização e ruptura de recipientes fechados, espalhando o fogo e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:

É provável que a combustão incompleta produza misturas complexas de partículas e gases sólidos e líquidos em suspensão, incluindo monóxido de carbono, NOx, H2S e SOx (gases nocivos/tóxicos). Compostos de oxigênio (aldeídos, etc). POx.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Instruções de extinção de incêndios:

Se possível, interrompa o vazamento do produto na fonte. Se possível e sem perigo, remova os recipientes não danificados da zona de perigo. Cubra o produto espalhado que não se inflamou com espuma ou terra. Use jatos de água para resfriar recipientes e superfícies expostas ao fogo. Em caso de grande incêndio e grandes quantidades: evacue a área.

Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:

Equipamento de proteção individual adequado para bombeiros (consulte também a seção 8). No caso de um grande incêndio ou em espaços confinados ou mal ventilados, roupas completas de proteção contra incêndio e aparelho respiratório autônomo (SCBA) com máscara completa devem ser usados no modo de pressão positiva. EN443. EN469. EN659.

Outros dados:

Não descarte o produto residual, os resíduos e a água utilizada no combate a incêndios: colete separadamente e use o tratamento adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Medidas gerais:

Interrompa ou contenha vazamentos em sua fonte, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Evite respingos acidentais do produto em superfícies metálicas quentes ou contatos elétricos. Evite o contato direto com o material liberado. Fique do lado onde o vento sopra.

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

Equipamento de proteção:

Consultar a Seção 8.

Procedimentos emergenciais:

Mantenha o pessoal não envolvido fora da área de derramamento. O pessoal de emergência deve ser alertado. Exceto no caso de pequenos derramamentos, a viabilidade de qualquer ação deve sempre ser avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa competente e preparada para dirigir a emergência.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Equipamento de proteção:

Pequenos derramamentos: roupas de trabalho antiestáticas normais geralmente são adequadas. Grandes derramamentos: macacão completo feito de material quimicamente resistente e antiestático. se necessário, resistente ao calor e isolado. Luvas de trabalho que proporcionem resistência química adequada, especialmente a hidrocarbonetos aromáticos. As luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para uso em emergências. Se o contato com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e termicamente isolantes. Sapatos ou botas de segurança, antiderrapantes e antiestáticos, resistentes a substâncias químicas, se necessário, resistentes ao calor e isolados. Capacete de trabalho.

Eni Exidia HG 220

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 6 / 23

Óculos de proteção e/ou proteção facial, se houver possibilidade ou previsão de respingos ou contato com os olhos. Proteção respiratória: Um respirador com peça facial ou peça facial completa com filtro(s) para vapores orgânicos (A) (ou A+B para H₂S, quando aplicável), ou aparelho respiratório autônomo (SCBA), dependendo da extensão do derramamento e a quantidade previsível de exposição. Um aparelho respiratório autônomo (SCBA) pode ser usado dependendo da extensão do derramamento e da quantidade prevista de exposição. Se a situação não puder ser totalmente avaliada, ou se a privação de oxigênio for possível, apenas o SCBA deve ser usado.

Procedimentos emergenciais:

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

6.2. Precauções a nível ambiental:

Não deixe o produto acumular em espaços fechados ou subterrâneos. Não permita que o produto escoe para esgotos ou cursos d'água, ou de qualquer forma contamine o meio ambiente. Em caso de contaminação de compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover o solo contaminado, sempre que possível, e em qualquer caso tratar todos os compartimentos associados de acordo com as regulamentações locais. O local deve ter um plano de descarga que assegure o estabelecimento de salvaguardas adequadas para minimizar o impacto de emissões ocasionais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção:

Conter o produto derramado com terra, areia ou outro material absorvente adequado (não inflamável). Recolher o produto e o material descartado em recipientes impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos; descarte de acordo com as leis vigentes. Se estiver na água: Cercar o produto derramado; removê-lo da superfície por meios mecânicos ou com substâncias absorventes flutuantes. Recolher o produto e o material descartado em recipientes impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos; descarte de acordo com as leis vigentes. Comunique o incidente às autoridades competentes. Não use solventes ou dispersantes, a menos que instruído de outra forma por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

Outros dados:

As ações recomendadas são baseadas nas situações mais prováveis de derramamento deste material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, direção e velocidade das ondas ou correntes) podem influenciar muito a escolha das ações apropriadas. Disposições locais também podem definir ou limitar as ações a serem tomadas. Por esta razão, especialistas locais devem ser consultados quando necessário.

6.4. Remissão para outras secções:

Observação: consulte a secção 8 para obter informações sobre equipamento de proteção individual e a secção 13 sobre eliminação de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro:

O material é combustível, mas não é facilmente inflamável. Assegurar ventilação adequada. Use o equipamento de proteção individual necessário. Devido à natureza extremamente escorregadia deste produto, precauções extremas devem ser tomadas durante seu manuseio para evitar derramamento em áreas de trânsito. Pisos, paredes e outras superfícies na zona de perigo devem ser limpos com frequência. Evite sua emissão para o meio ambiente. Recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere embalagens ou recipientes vazios, a menos que tenham sido limpos. O produto pode liberar sulfeto de hidrogênio: uma avaliação específica do perigo de inalação deve ser realizada para a presença de sulfeto de hidrogênio nas câmaras de ar de tanques, espaços fechados, resíduos de produto, resíduos e águas residuais de tanques e emissões não intencionais para determinar os controles adequados às circunstâncias de cada caso.

Eni Exidia HG 220

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 7 / 23

Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho em área confinada, limpe o ambiente e verifique o teor de oxigênio, inflamabilidade e, se for o caso, a presença de compostos de enxofre. Veja também a seção 16.

Temperatura de manuseio:

Este produto pode ser manuseado à temperatura ambiente.

Medidas de higiene:

Certifique-se de que as medidas de manutenção adequadas foram tomadas. Materiais contaminados não devem se acumular no local de trabalho e não devem ser guardados em bolsos. Evite o contato com a pele. Nenhum fumo/névoa/vapor deve ser inalado. Não coma isso. Não fumar. Não coma ou beba durante o uso. Não seque as mãos com panos sujos ou manchados. Não reutilize roupas se ainda estiverem contaminadas. Mantenha-o longe de alimentos e bebidas. A roupa de trabalho contaminada não pode ser removida do local de trabalho. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Separe as roupas de trabalho das roupas. Lavar separadamente. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber, fumar ou sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem:

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

Produtos incompatíveis:

Mantenha longe de: oxidantes fortes.

Temperatura de armazenagem:

Este produto pode ser armazenado em temperatura ambiente.

Espaço de armazenagem:

A configuração da área de armazenamento, o desenho dos armazéns, os equipamentos e os procedimentos de trabalho devem estar em conformidade com a legislação europeia, nacional ou local. As instalações de armazenamento devem ser projetadas com contenção adequada para evitar a contaminação do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento deve ser realizada apenas por pessoal qualificado e adequadamente equipado de acordo com o definido nas normas nacionais, locais ou da empresa.

Embalagens e recipientes:

Se o produto for fornecido em recipientes: Manter os recipientes bem fechados e devidamente rotulados. Armazene-o exclusivamente em sua embalagem original ou adequada para este tipo de produto.

Materiais de embalagem:

Para a construção de recipientes ou revestimentos internos, utilizar material aprovado e adequado ao uso do produto.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para utilizações finais específicas: Sem informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite nacionais de exposição ocupacional e biológica:

| Identificação | País | Índice | Resultados |
|---|---------|---------------|--|
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4 | Áustria | MAK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Bélgica | OEL TWA | 5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |

Eni Exidia HG 220**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 8 / 23

| | | | |
|--|---------------|---------------------------------|---|
| | Dinamarca | OEL TWA [1] | 1 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Dinamarca | OEL STEL | 2 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Hungria | AK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Países Baixos | MAC TGG 8h (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Espanha | VLA-ED (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Espanha | VLA-EC (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Suécia | NGV (OEL TWA) | 1 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Suécia | KTV (OEL STEL) | 3 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Reino Unido | WEL TWA (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Reino Unido | WEL STEL (OEL STEL) | 10 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | USA – ACGIH | ACGIH OEL TWA | 5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | USA – ACGIH | ACGIH OEL STEL | 10 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |

| Identificação | País | Índice | Resultados |
|--|-----------|---------------|--|
| Óleo de base mineral, severamente refinado | Áustria | MAK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Bélgica | OEL TWA | 5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Dinamarca | OEL TWA [1] | 1 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |

Eni Exidia HG 220**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 9 / 23

| | | | |
|--|---------------|---------------------------------|---|
| | Dinamarca | OEL STEL | 2 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Hungria | AK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Países Baixos | MAC TGG 8h (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Espanha | VLA-ED (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Espanha | VLA-EC (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Suécia | NGV (OEL TWA) | 1 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Suécia | KTV (OEL STEL) | 3 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Reino Unido | WEL TWA (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Reino Unido | WEL STEL (OEL STEL) | 10 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | USA – ACGIH | ACGIH OEL TWA | 5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | USA – ACGIH | ACGIH OEL STEL | 10 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |

| Identificação | País | Índice | Resultados |
|---|-----------|---------------|--|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | Áustria | MAK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Bélgica | OEL TWA | 5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Dinamarca | OEL TWA [1] | 1 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Dinamarca | OEL STEL | 2 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |

Eni Exidia HG 220**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 10 / 23

| | | | |
|--|---------------|---------------------------------|---|
| | Hungria | AK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Países Baixos | MAC TGG 8h (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Espanha | VLA-ED (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Espanha | VLA-EC (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Suécia | NGV (OEL TWA) | 1 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Suécia | KTV (OEL STEL) | 3 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Reino Unido | WEL TWA (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | Reino Unido | WEL STEL (OEL STEL) | 10 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | USA – ACGIH | ACGIH OEL TWA | 5 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |
| | USA – ACGIH | ACGIH OEL STEL | 10 mg/m ³ (Névoas de Óleo de base mineral, severamente refinado, extrato DMSO <3% m/m) |

8.1.2. Métodos de rastreamento recomendados:

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

8.1.3. Poluentes atmosféricos formados:

Não há mais informações disponíveis.

8.1.4. DNELs e PNECs:

| Identificação | DNEL/DMEL | PNEC |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Eni Exidia HG 220 | informações adicionais: não aplicável | informações adicionais: 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: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 11 / 23

| Identificação | DNEL/DMEL | | PNEC | |
|---|--|---------------------------------|------------------------------------|--|
| | Via de exposição | Resultado | Via de exposição | Resultado |
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4 | Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores) | 0,97 mg/kg de peso corporal/dia | PNEC oral (intoxicação secundária) | 9,33 mg/kg alimentos |
| | Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores) | 2,73 mg/m ³ | | |
| | Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores) | 5,58 mg/m ³ | | |
| | Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral) | 0,74 mg/kg de peso corporal/dia | | |
| | Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral) | 1,19 mg/m ³ | | |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores) | 0,97 mg/kg de peso corporal/dia | PNEC oral (intoxicação secundária) | 9,33 mg/kg alimentos |
| | Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores) | 2,73 mg/m ³ | | |
| | Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores) | 5,58 mg/m ³ | PNEC (Indicações adicionais) | Não derivado - Não classificado como perigoso para o meio ambiente |
| | Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral) | 0,74 mg/kg de peso corporal/dia | | |

Nota:

O nível derivado sem efeito (DNEL) é um nível de exposição que se estima ser seguro derivado de dados de toxicidade de acordo com diretrizes específicas contidas no regulamento europeu REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente para o mesmo produto químico. Os valores de OEL podem ser recomendados por uma empresa específica, uma agência reguladora do governo ou uma organização especializada, como o Comitê Científico de Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higiênistas Industriais Governamentais (ACGIH). Os valores de OEL são considerados níveis de exposição seguros para um trabalhador típico em um ambiente ocupacional para um turno de trabalho de 8 horas e semana de trabalho de 40 horas, expressos como média ponderada no tempo (TWA) ou limite de exposição. curto prazo por 15 minutos (STEL). Embora também sejam considerados protetores da saúde, os valores OEL são derivados por meio de um processo diferente do REACH.

8.1.5. Bandas de controle:

Não se dispõe de mais informações.

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

Assegurar ventilação adequada. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho em área confinada, limpe o ambiente e verifique o teor de oxigênio, inflamabilidade e presença de compostos de enxofre. Consulte também a seção 16.

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

Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 12 / 23

8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**Equipamento de protecção individual (para uso industrial ou profissional):**

Protecção para o rosto. Luvas. Roupa de protecção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança. Máscara de poeira/aerossol.

Os símbolos de equipamento de protecção pessoal:

**8.2.2.1. Protecção ocular/facial:**

Se houver risco de contato com os olhos, use óculos de segurança ou outras medidas apropriadas (viseira). Se necessário, use as normas nacionais ou a norma EN 166 como referência.

8.2.2.2. Protecção da pele**Protecção das mãos:**Se houver risco de contato com a pele, use luvas resistentes a óleo e forradas com tecido. Materiais adequados: nitrila (NBR) ou PVC com índice de protecção ≥ 5 (tempo de permeação ≥ 240 minutos). Use as 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. A higiene pessoal é um elemento chave para um cuidado eficaz das mãos. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas. Depois de usar as luvas, as mãos devem ser lavadas e secas cuidadosamente.**Protecção para a pele e corpo:**

Roupas com mangas compridas. Se necessário, utilize as normas nacionais ou a norma EN 340 como referência, para definir as características de acordo com o nível de risco na área de trabalho. Calçado ou bota de segurança, antiderrapante e antiestático, resistente a substâncias químicas, se necessário, resistente ao calor e isolado.

8.2.2.3. Protecção respiratória:Independentemente de outras medidas possíveis (modificações técnicas, procedimentos e outros meios de limitar a exposição do trabalhador), os equipamentos de protecção individual podem ser usados conforme necessário. Em locais abertos ou ventilados: se houver névoa e o produto for manuseado sem sistemas de contenção adequados, use máscara completa ou meia-face com filtro de névoa/aerossol. Em caso de presença de uma quantidade significativa de vapores (por exemplo, manuseio em altas temperaturas), use uma máscara de gás completa ou meia face com filtro para vapores de hidrocarbonetos. (EN 136/140/145). Filtro combinado de gás/pó com tipo de filtro: EN 14387. Em locais fechados (por exemplo, dentro de tanques): o uso de medidas de protecção para as vias aéreas (máscaras ou aparelhos respiratórios autônomos), deve ser determinado de acordo com a atividade específica, também como nível e duração da exposição esperada. (EN 136/140/145). Em ambientes onde o sulfeto de hidrogênio pode se acumular, será usado equipamento de protecção respiratória aprovado: máscara facial completa com cartucho/filtro tipo B (cinza para vapores inorgânicos incluindo H₂S) ou aparelho respiratório autônomo (SCBA). (EN 136/140/145).**8.2.2.4. Perigos térmicos:**

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

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não jogue o produto no meio ambiente. As instalações e áreas de armazenamento devem ser projetadas com contenção adequada para evitar a contaminação do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos. A descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais deve ser evitada ou recuperada "in situ" das águas residuais. 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.

Eni Exidia HG 220

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 13 / 23

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|---|
| Estado físico: | Líquido |
| Cor: | Amarelo-marrom |
| Aparência: | Líquido límpido |
| Odor: | Leve odor a petróleo |
| Limiar olfactivo: | Não há dados disponíveis sobre a preparação/mistura em si |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Ponto de fusão: -15 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97) Ponto de congelação: Não aplicável |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Não disponível |
| Inflamabilidade: | Não aplicável |
| Propriedades explosivas: | Nenhum (dependendo da composição). |
| Propriedades oxidantes: | Nenhum (dependendo da composição). |
| Limites de explosão: | ≥ 45 g/m ³ (Aerossol) |
| Limite Explosivo Inferior (LEI): | Não disponível |
| Limite Superior de Explosividade (LSE): | Não disponível |
| Ponto de inflamação: | > 200 °C (ASTM D 92) |
| Temperatura de auto-ignição: | Não disponível |
| Temperatura de decomposição: | Não disponível |
| pH: | Não disponível |
| Viscosidade cinemática: | 210 – 230 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445) |
| Solubilidade(s): | Água: Não miscível e insolúvel |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | Não aplicável para misturas |
| Pressão de vapor: | < 0,1 hPa (20°C) (Óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010) |
| Pressão de vapor (50°C): | Não disponível |
| Pressão crítica: | Não aplicável para misturas |
| Densidade: | < 905 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052) |
| Densidade relativa: | Não disponível |
| Densidade relativa de vapor (20°C): | Não disponível |
| Tamanho das partículas: | Não aplicável |
| Distribuição do tamanho de partículas: | Não aplicável |
| Forma das partículas: | Não aplicável |
| Razão de aspecto das partículas: | Não aplicável |
| Estado de agregação das partículas: | Não aplicável |
| Estado de aglomeração das partículas: | Não aplicável |
| Área de superfície específica das partículas: | Não aplicável |
| Formação de pó das partículas: | Não aplicável |

9.2. Outras informações

9.2.1. Informação relativa sobre as classes de perigo físico

Temperatura crítica: Não aplicável para misturas

9.2.2. Outras características de segurança

Taxa de evaporação (acetato de butila = 1): Insignificante

Indicações adicionais: Não existem dados disponíveis

Eni Exidia HG 220



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 14 / 23

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1. Reactividade:** Esta mistura não oferece nenhum perigo adicional para a reatividade, exceto o que é relatado nos parágrafos a seguir.
- 10.2. Estabilidade química:** Produto estável, de acordo com suas características intrínsecas (em condições normais de manuseio e armazenamento).
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas:** Não ocorrem (sob condições normais de manuseio e armazenamento). O contato com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode apresentar risco de incêndio. A sensibilidade ao calor, fricção ou choque não pode ser avaliada antecipadamente.
- 10.4. Condições a evitar:** Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição.
- 10.5. Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:** Sob condições normais de armazenamento e uso, produtos de decomposição perigosos não devem ser produzidos. A decomposição térmica gera: Fumos tóxicos. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colônias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos sulfurados, incluindo H₂S. Consulte também a seção 16.

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 |
|---|--|---|
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4 | Toxicidade aguda (Oral) | DL50 (rato) = 5000 mg/kg |
| | Toxicidade aguda (Cutânea) | DL50 (rato) = 2000 – 5000 mg/kg de peso corporal |
| | Toxicidade aguda (Inalação) | CL50 (rato) = 2,18 – 5,53 mg/l/4h |
| Óleo de base mineral, severamente refinado | Toxicidade aguda (Oral) | DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 401) |
| | Toxicidade aguda (Cutânea) | DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 402) |
| | Toxicidade aguda (Inalação) | CL50 (rato) > 5 mg/l/4h (OECD 403) |
| | STOT - exposição repetida (Oral) | LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408) |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | Toxicidade aguda (Oral) | DL50 (rato) > 5000 mg/kg (API 1982, UBTL 1983 - OECD 401) |
| | Toxicidade aguda (Cutânea) | DL50 (coelho) = 2000 – 5000 mg/kg de peso corporal (API 1982, UBTL 1984 - OECD 402) |
| | Toxicidade aguda (Inalação) | CL50 (rato) = 3,9 – 5,3 mg/l/4h (Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403) |
| | STOT - exposição repetida (Oral) | LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408) |
| | STOT - exposição repetida (Oral) | LOAEL (rato, 90 dias) < 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408) |
| | STOT - exposição repetida (Cutânea) | LOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 100 mg/kg de peso corporal/dia |
| | STOT - exposição repetida (Cutânea) | NOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 1000 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia (API 1982, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410) |
| STOT - exposição repetida (Inalação) | NOAEC (rato/vapor) = 220 – 980 mg/m ³ (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412) | |

Eni Exidia HG 220**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 15 / 23

Efeitos da mistura:

| Efeitos | | Resultados |
|---|----------|--|
| Toxicidade aguda | Oral | ATE \geq 2000 mg/kg (Dados calculados) → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição) |
| | Cutânea | ATE \geq 2000 mg/kg (Dados calculados) → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição) |
| | Inalação | ATE \geq 5,000 mg/l/4h (Dados calculados) → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição) |
| Corrosão/irritação cutânea: | | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição) |
| Lesões oculares graves/ irritação ocular: | | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição) |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição) |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição) |
| Carcinogenicidade: | | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição). Este produto contém: Óleos residuais (petróleo); refinado com solvente; óleo básico, não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como fração insolúvel em solvente da refinação em solvente de um resíduo utilizando um solvente orgânico polar como o fenol ou o furfural. composto por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente superiores a C25 e destilando acima de cerca de 400 °C (752 °F).], Óleos Lubrificantes (petróleo), C24-50, solvente-ext., desparafinados, hidrogenados; óleo básico, não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por extração com solvente e hidrogenação de resíduos da destilação atmosférica. É composto principalmente de hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na faixa de C24 a C50 e produz um óleo final com viscosidade na faixa de 16 cSt a 75 cSt a 40 °C (104 °F).] este produto tem um valor do extrato de DMSO (IP 346) inferior a 3% p. De acordo com os critérios determinados pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno. Todos os óleos de base mineral neste produto têm um teor < 3% em peso de extrato de DMSO (IP 346) (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) Sem efeitos cancerígenos |
| Toxicidade reprodutiva: | | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição) |
| STOT - exposição única: | | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição) |
| STOT - exposição repetida: | | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição) |
| Toxicidade por aspiração: | | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição). Viscosidade cinemática = 210 – 230 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445) > 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445) |

Eni Exidia HG 220



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 16 / 23

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades de desregulação endócrina

Efeitos adversos à saúde causados por propriedades desreguladoras endócrinas:

Nenhum conhecido, A mistura não contém substâncias incluídas na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, por suas propriedades de desregulação endócrina, ou substâncias que foram identificadas com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

11.2.2. Outros dados

Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana:

O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. Evite todo o contato 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 nocivo aos organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no meio ambiente. No entanto, uma dispersão descontrolada no meio ambiente pode causar contaminação de vários compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais, aquíferos). Use de acordo com as regras de uso, evitando dispersar o produto no ambiente.

Ecologia – ar:

O produto tem uma baixa pressão de vapor. Exposição significativa pode ser criada apenas pelo uso em temperaturas elevadas ou para operações que causam respingos ou névoa.

Ecologia – água:

O produto não é solúvel em água. Que flutua e forma um filme na superfície. Os danos aos organismos aquáticos são mecânicos (imobilização).

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

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

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

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

Toxicidade aguda dos ingredientes:

| Identificação | Toxicidade aguda | Valor | Espécie |
|---|-----------------------------|---|---------|
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4 | Peixes | LC50 = 100 mg/l | - |
| | Crustáceos | EC50 = 10 g/l | Daphnia |
| | Algas | - | - |
| | Outros organismos aquáticos | - | - |
| Óleo de base mineral, severamente refinado | Peixes | LC50 > 100 mg/l (LL 50) | - |
| | Crustáceos | EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202) | Daphnia |
| | Algas | - | - |
| | Outros organismos aquáticos | - | - |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | Peixes | LC50 > 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203) | - |
| | Crustáceos | EC50 > 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202) | Daphnia |

Eni Exidia HG 220**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 17 / 23

| | | | |
|--|-----------------------------|---|---------------------------------|
| | Algas | NOEC ≥ 100 mg/l (72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008) | Pseudokirchneriella subcapitata |
| | Outros organismos aquáticos | - | - |

Toxicidade crônica dos ingredientes:

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

12.2. Persistência e degradabilidade**Persistência e degradabilidade da mistura:**

| Identificação | Valor |
|-------------------|--|
| Eni Exidia HG 220 | Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas |

Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

| Identificação | Valor | |
|---|--|--|
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4 | A substância é um complexo UVCB (composição ou origem biológica desconhecida ou variável). Os métodos de teste para este fim não são aplicáveis às substâncias UVCB | |
| Óleo de base mineral, severamente refinado | Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas | |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | Persistência e degradabilidade | Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas |
| | Biodegradabilidade | 31 % (28d, Exxon 1995) |

Eni Exidia HG 220



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 18 / 23

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação da mistura:

| Identificação | Potencial de bioacumulação | | |
|-------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|
| | Log Kow | Log Pow | Potencial |
| Eni Exidia HG 220 | Não se aplica às misturas | Não se aplica às misturas | Não estabelecido |

Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

| Identificação | Potencial de bioacumulação | | |
|---|----------------------------|--------------|---|
| | Log Kow | Log Pow | Potencial |
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4 | - | - | Os métodos de teste para este fim não são aplicáveis às substâncias UVCB |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | Não aplicável (UVCB) | 1,99 – 18,02 | Os métodos de teste para este fim não são aplicáveis às substâncias UVCB. FCB peixe 1 = 0,4 – 6280 l/kg FCB peixe 2 = 3,16 – 71100 l/kg |

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo da mistura:

| Identificação | Ecologia solo |
|-------------------|-------------------------------|
| Eni Exidia HG 220 | Não existem dados disponíveis |

Mobilidade no solo dos ingredientes:

| Identificação | Ecologia solo |
|---|--|
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4 | Os métodos de teste para este fim não são aplicáveis às substâncias UVCB |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | Os métodos de teste para este fim não são aplicáveis às substâncias UVCB. Log Koc = 1,71 – 14,7 |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

| Identificação | Resultados |
|-------------------|---|
| Eni Exidia HG 220 | Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Os componentes desta preparação não atendem aos critérios de classificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1) |

Eni Exidia HG 220



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 19 / 23

Resultados da avaliação PBT e mPmB dos ingredientes:

| Identificação | Resultados |
|---|---|
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4 | Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1) |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1) |

12.6. Propriedades de desregulação endócrina:

Não se dispõe de mais informações.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos:

Nenhum.

Indicações adicionais:

Este produto não possui características específicas para a inibição da atividade bacteriana. Em qualquer caso, as águas residuais que contenham este produto devem ser tratadas em instalações adequadas ao uso específico.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos adequados de tratamento dos resíduos:

Não despeje o produto novo ou usado na rede de esgoto, canais subterrâneos ou cursos d'água; retire e entregue em empresas autorizadas.

Recomendações do tratamento de esgotos:

O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, retido ou recuperado. Destruir em conformidade com as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional.

Métodos adequados de tratamento dos resíduos:

Códigos de catálogo Catálogo de Resíduos Europeu (Decisão 2001/118/EC): 13 02 05* (Óleos minerais não clorados para motor, transmissão mecânica e lubrificantes). Este código CER é apenas uma indicação geral, considerando a composição original do produto e seu uso pretendido. O usuário tem a responsabilidade de escolher o código CER adequado, tendo em vista o uso do produto, alterações e contaminações.

Informações adicionais:

Recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere embalagens ou recipientes vazios, a menos que estejam completamente limpos.

Ecologia - materiais residuais:

O produto, como é, não contém substâncias halogenadas.

Número de código do CER (EWC):

13 02 05 * - Óleos minerais, motor não clorado, transmissão mecânica e lubrificantes.

Eni Exidia HG 220

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 20 / 23

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

- 14.1. Número ONU ou número ID:** Não aplicável. Não classificado como perigoso para transporte.
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** Não aplicável.
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** Não aplicável.
- 14.4. Grupo de embalagem:** Não aplicável.
- 14.5. Perigos para o ambiente:** Não aplicável.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador:** Não aplicável.
- 14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI:** Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentos da UE

Autorizações REACH: Não contém ingredientes incluídos na lista de candidatos REACH (> 0,1% m/m).
Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH.

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

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre poluentes orgânicos persistentes.

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 substâncias e preparações químicas (REACH). (et sequências). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e altera e revoga as Diretivas 67/548/EEC e 1999/45/EC e que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (et sequens). Diretivas 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 /EC. (Saúde e segurança no trabalho). Diretiva 2012/18/CE (Controlo dos riscos inerentes a acidentes graves envolvendo substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis (COV)). Diretiva 98/24/UE (proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra riscos relacionados a agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (aplicação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes). Substâncias que empobrecem a camada de ozônio (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento da UE n.º 649/2012 - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre poluentes orgânicos persistentes.

Eni Exidia HG 220

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 21 / 23

15.1.2. Regulamentos nacionais:

Regulamentos nacionais relacionados com as Diretivas da UE sobre saúde e segurança no local de trabalho. Regulamentos nacionais relacionados com as Diretivas da UE sobre o controle dos riscos inerentes a acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (2012/18/EC). Lei da Água 29/1985. Real Decreto 849/1986 "Regulamento do Domínio Público Hidráulico. Lei 46/1999 que modifica a Lei de Águas. Real Decreto 606/2003 que modifica o Real Decreto 849/1986. Legislação nacional sobre a proteção da saúde das trabalhadoras grávidas (adoção da Dir. 92/85/CEE) Adoção nacional da Diretiva 2008/98/CE relativa à eliminação de óleos usados.

França

Maladies professionnelles (F):

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

Alemanha

Restrições de emprego:

As proibições de emprego ou restrições à proteção de jovens no trabalho de acordo com o § 22 JArbSchG no caso de formação de substâncias perigosas devem ser observadas.

Classe de perigo para a água (WGK) (D):

WGK 1, Apresenta pouco perigo para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1).

Observação WGK:

A classificação é feita com base na Portaria sobre Instalações para Manuseio de Substâncias Perigosas para a Água (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) de 18 de abril de 2017 (BGBl 2017, Teil I, Nr 22, Página 905).

Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV):

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

Normas e recomendações nacionais:

TRGS 400: Avaliação de risco para atividades envolvendo substâncias perigosas.
TRGS 401: Riscos decorrentes do contato com a pele - identificação, avaliação, medidas.
TRGS 402: identificação e avaliação dos riscos das atividades envolvendo substâncias perigosas: exposição por inalação.
TRGS 555: instruções de trabalho e informações para os trabalhadores.
TRGS 800: medidas de proteção contra incêndio.
TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional.

Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510):

LGK 10 - Combustíveis líquidos.

Classe VbF (D):

Não aplicável.

Países Baixos

Saneringsinspanningen:

C - Minimizar download.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van mutagene stoffen:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:

Nenhum dos componentes está listado.

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses:

Gestantes/lactantes que estejam trabalhando com o produto não devem estar em contato direto com o mesmo.

Eni Exidia HG 220

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 22 / 23

15.2. Avaliação da segurança química:

A mistura não é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]. A Avaliação de Segurança Química não foi realizada. Foi efectuada uma avaliação de segurança de substância para as seguintes substâncias nesta mistura:
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente

SECÇÃO 16: Outras informações

Alterações relativamente à versão anterior:

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

Abreviaturas e siglas:

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

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

Base de dados de substâncias registadas na Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA).
Folha de dados de segurança do fornecedor.

Recomendações acerca da eventual formação:

Fornecer treinamento adequado aos operadores profissionais para o uso de EPIs, de acordo com as informações contidas nesta Folha de Dados de Segurança.

Outras informações:

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e destina-se a descrever o produto apenas para os propósitos de saúde, segurança e requisitos ambientais. Não deve, portanto, ser interpretado como garantia de qualquer propriedade específica do produto. Não use o produto para quaisquer fins que não tenham sido recomendados pelo fabricante. O produto pode liberar formaldeído: uma avaliação específica dos riscos de inalação da presença de formaldeído nos espaços de cabeça dos tanques, espaços confinados, resíduos de produtos, resíduos de tanques e águas residuais, e liberações não intencionais devem ser feitas para ajudar a determinar os controles apropriados às circunstâncias locais.

Eni Exidia HG 220

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 3405

Versão: 5.0

Data revisão: 11-05-2022

Página: 23 / 23

Isenção de responsabilidade:

As informações nesta Folha de Dados de Segurança do Produto baseiam-se no conhecimento atual e nas leis nacionais e da CE atuais, na medida em que as condições de trabalho dos usuários estão além do nosso conhecimento e controle. O produto não deve ser usado para outros fins que não os especificados, sem antes ter uma instrução por escrito sobre o seu manuseio. É sempre responsabilidade do usuário tomar as medidas cabíveis para cumprir os requisitos estabelecidos na legislação.