

# Eni Multitech CT 30



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 1/26

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

#### 1.1. Identificador do produto

**Forma do produto:** Mistura  
**Designação comercial:** Eni Multitech CT 30  
**UFI:** G2N0-S06D-J00G-UXPF  
**Código do produto:** 1294  
**Tipo do produto:** Lubrificante  
**Fórmula química:** 0194-2020  
**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:** Tenham uma utilização dispersiva generalizada. Utilizado em sistemas fechados.  
**Uso da substância ou mistura:** Lubrificante para motores de combustão interna. Lubrificante para transmissões.  
**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](http://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

Tabela de classificação do CLP	
Classes / categorias de perigo	Advertências de perigo
Repr. 1B	H360
Aquatic Chronic 3	H412

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

Para obter informações específicas sobre das propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação do referido produto, ver secções 11 e 12.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 2/26

## 2.2. Elementos do rótulo

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

## Palavra-sinal:

Perigo

## Pictogramas de perigo:



## Advertências de perigo:

H360: Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Recomendações de prudência:

P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/protecção facial.

P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P405: Armazenar em local fechado à chave.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos nacionais e locais.

Contém:

Bis(hidrogenitiofosfato) de zinco e bis[bis(tetrapropilenofenil)].

## 2.3. Outros perigos (que não tenham repercussões na classificação)

## 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.

Não contém substâncias PBT e/ou mPmB  $\geq 0,1\%$  avaliadas de acordo com o Anexo XIII do REACH.

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Óleo mineral básico, severamente refinado (N/A)	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.
Dodecilfenol, mistura de Isómeros, ramificados CAS: 121158-58-5	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.
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.

## Propriedades desreguladoras endócrinas:

A mistura contém substância(s) que foram incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) identificada(s) como desregulador(es) endócrino( s) em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 3/26

Identificação	Propriedades desreguladoras endócrinas
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	A substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não é uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Óleo mineral básico, severamente refinado (N/A)	A substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não é uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Dodecifenol, mistura de Isómeros, ramificados CAS: 121158-58-5	A substância foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou é uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino, em conformidade 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.

## 3.2. Misturas

## Notas:

Composição / informação nos ingredientes:  
Mistura de hidrocarbonetos  
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
Destilados (petróleo), fracções parafínicas pesadas desparafinadas com solvente; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por separação de parafinas normais de uma fracção petrolífera por cristalização em solventes; É composto principalmente por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama de C20 a C50 e produz um óleo final com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).] (consultar a nota [**],	80-90	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27-XXXX	Não classificado	-



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 4/26

consultar a nota [***]) Substância com um ou mais limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)							
Óleo mineral básico, severamente refinado (Para identificação da substância, consultar a nota [*], consultar a nota [***]) Substância com um ou mais limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	1-5	-	-	-	-	Asp. Tox. 1 H304	-
Bis(hidrogenditiofosfato) de zinco e bis[bis(tetrapropilenofenil)]	1-4	-	234-277-6	11059-65-7	01-2119972705-28-XXXX	Repr. 1B H360D Aquatic Chronic 3 H412	-
Fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado Incluído na lista de candidatos REACH (fenol, produtos de alquilação (principalmente na posição para) com cadeias alquílicas ramificadas ricas em C12 provenientes de oligomerização, abrangendo quaisquer isómeros individuais e/ou combinações dos mesmos (PDDP)) É uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino	0,05-0,2	604-092-00-9	310-154-3	121158-58-5	01-2119513207-49-XXXX	Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Repr. 1B H360F Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	- - - M=10 M=10

\* Este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos base 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/CE 265-169-7/REACH Reg.# 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/CE 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx; CAS 64742-56-9/CE 2265-159-2/Reach #01-2119480132-48-xxxx. Todas estas substâncias têm um teor < 3% p de DMSO extraído (IP 346) (Nota L - Anexo VI Reg (EC) 1272/2008, # 1.1.3).

\*\* Este produto apresenta um valor de 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.

\*\*\*Substância com limites de exposição profissional para alguns países da UE que afectam a categoria de óleo mineral (névoas de óleo de base mineral finamente refinado; ver secção 8.1).

\*\*\*\* Consulte o texto completo das advertências de perigo (H) na secção 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: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 5/26

**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 poeiras, leve o acidentado para um ambiente não contaminado. Mantenha-o em repouso. Se necessário, ligue para o médico. Ver também a secção 4.3.

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

Remova as roupas contaminadas e lave-as antes de as reutilizar. Em caso de irritação ou erupção cutânea, consulte um médico. Em caso de queimaduras, arrefeça a parte afetada com água fria corrente durante pelo menos 10 minutos. Cubra com uma gaze ou um pano limpo. Peça ajuda médica ou leve-a a um hospital. Não aplique pomadas ou outras substâncias, a menos que seja recomendado por um médico. A hipotermia do organismo deve ser evitada. Não deve colocar gelo nas queimaduras.

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

Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Retire as lentes de contacto, se existirem e for fácil. Continue a esclarecer. Caso ocorra irritação, visão turva ou inchaço persistente, procure o médico de um especialista. Em caso de queimaduras, arrefeça a parte afetada com água fria corrente durante pelo menos 10 minutos. Cubra com uma gaze ou um pano limpo. Peça ajuda médica ou leve-a a um hospital. Não aplique pomadas ou outras substâncias, a menos que seja recomendado por um médico.

**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. 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/lesões (indicações gerais):**

Não é considerado perigoso em condições normais de utilização.

**Sintomas/efeitos após inalação:**

O produto apresenta uma baixa tensão de vapor e, em condições normais à temperatura ambiente, a concentração no ar é insignificante. Em caso de utilização a temperaturas elevadas, ou para operações que provoquem salpicos ou névoas, a exposição prolongada a vapores ou névoas pode provocar irritação das vias respiratórias, náuseas, desconforto e tonturas.

**Sintomas/efeitos após contato com a pele:**

O contacto repetido e prolongado pode provocar vermelhidão, irritações e dermatites na pele. Pode produzir uma reação alérgica na pele. O contacto com o produto quente pode provocar queimaduras.

**Sintomas/efeitos após contato com os olhos:**

O contacto com os olhos pode causar irritação e vermelhidão temporárias. O contacto com produto quente ou vapores pode provocar 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:**

Nenhuma informação disponível.

**Sintomas crónicos:**

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

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1294

Data revisão: 02-07-2024

Versão: 1.0

Página: 6/26

**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. Procure assistência médica em todos os casos de queimaduras graves.

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

Pequenos incêndios: dióxido de carbono, pó seco, espuma, sujidade ou areia. Grandes incêndios: espuma ou pulverização de água (névoa). Estes meios só devem ser utilizados por pessoal devidamente formado. Outros gases extintores (de acordo com os regulamentos).

**Meios inadequados de extinção:**

Evite utilizar jatos diretos de água. Estes podem provocar salpicos e alastrar o fogo. Deve evitar-se o uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície, uma vez que a água destrói a espuma.

**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 às temperaturas ambiente normais.

**Perigo de explosão:**

No caso de fuga de produto de um circuito pressurizado, sob a forma de jactos finamente pulverizados, o limite inferior de ignição das névoas é de cerca de 45 gramas por metro cúbico de ar.

**Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:**

A combustão incompleta liberta monóxido de carbono perigoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. ZnOx. POx. CaOx.

**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, retire os recipientes do produto da área perigosa, se for seguro fazê-lo. Cubra o produto espalhado que não tenha inflamado com espuma ou terra. Utilize jatos de água para arrefecer recipientes e superfícies expostas ao fogo. Em caso de incêndio grave e de grandes quantidades: evacuar a área.

**Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:**

Utilize o seu próprio equipamento de proteção. (ver capítulo 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.

**Outros dados:**

Não descarregar produtos residuais, resíduos e água utilizada no combate a incêndios: recolher separadamente e utilizar 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 salpicos acidentais do produto em superfícies metálicas quentes ou contactos elétricos. Evite o contacto direto com material liberado. Mantenha-se do lado onde sopra o vento.

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

Consulte a Seção 8.

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

Código: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 7/26

**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:**

Pequenos derrames: As roupas normais de trabalho antiestáticas são geralmente adequadas. Grandes derrames: fato completo fabricado em material quimicamente resistente e antiestático. se necessário, resistente ao calor e isolado. Luvas de trabalho que proporcionem uma resistência química adequada, especialmente aos hidrocarbonetos aromáticos. As luvas fabricadas em PVA não resistem à água e não são adequadas para utilização em caso de emergência. 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: Pode ser utilizada uma máscara facial completa ou um respirador facial completo com filtro(s) para vapores orgânicos (AX), ou um aparelho de respiração autónomo (SCBA) dependendo da extensão do derrame e da quantidade de exposição esperada. 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:**

Reportar o incidente às autoridades competentes, de acordo com a legislação.

**6.2. Precauções a nível ambiental:**

Não deixar o produto acumular-se em espaços fechados ou subterrâneos. Não deixar o produto escoar para esgotos ou cursos de água, nem contaminar de qualquer forma o ambiente. 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.

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

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

**Outros dados:**

As medidas recomendadas baseiam-se nas situações de derrame mais prováveis deste material; Contudo, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, direção e velocidade das ondas ou correntes) podem influenciar significativamente a escolha de ações apropriadas. 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.

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

Código: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 8/26

**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. Garanta uma ventilação adequada. Utilize equipamento de proteção individual, conforme necessário. Devido à natureza altamente escorregadia deste produto, deve-se ter extremo cuidado durante o manuseamento para evitar derrames em áreas de trânsito. Os pavimentos, paredes e outras superfícies na zona de perigo devem ser limpos frequentemente. Evitar a emissão para o ambiente. 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 numa área confinada, arrefeça o ambiente e verifique o teor de oxigénio e a inflamabilidade. Veja também a secção 16.

**Temperatura de manipulação:**

Este produto pode ser manuseado à temperatura ambiente.

**Medidas de higiene:**

Certifique-se de que estão em vigor medidas de manutenção adequadas. Evite o contacto com a pele. Não respire fumos/névoas/vapores. Não ingira. Não 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. As roupas de trabalho contaminadas não podem ser removidas do local de 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.

**Temperatura de armazenamento:**

Este produto pode ser armazenado à temperatura ambiente.

**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 e áreas de armazenamento devem ser concebidas com contenção adequada 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 para este tipo de produto.

**Material de embalagem:**

Os materiais especificamente aprovados para utilização com este produto devem ser utilizados em recipientes ou nos seus revestimentos. A compatibilidade deve ser verificada junto do fabricante, de acordo com as condições específicas de utilização.

**7.3. Utilizações finais específicas****Recomendações para usos finais específicos:**

Nenhuma informação disponível.





## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 9/26

## 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
Óleo mineral básico, severamente refinado (N/A)	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 10/26

Identificação	País	Índice	Resultados
<p>Destilados (petróleo), fracções parafínicas pesadas desparafinadas com solvente; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por separação de parafinas normais de uma fracção petrolífera por cristalização em solventes; É composto principalmente por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama de C20 a C50 e produz um óleo final com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).]</p> <p>CAS: 64742-65-0</p>	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)	

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 11/26

## 8.1.2. Métodos de rastreamento recomendados

Métodos de monitoramento	
Métodos de monitoramento	Os procedimentos de supervisão devem ser selecionados 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

Sem informação adicional disponível.

## 8.1.4. DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni Multitech CT 30	Informações adicionais: Não aplicável	Informações adicionais: Não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposición	Via de exposición
Fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado CAS: 121158-58-5	Curto prazo - efeitos Sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	166 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	0,074 µg/l
	Curto prazo - efeitos Sistémicos, inalação (Trabalhadores)	44,18 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos Sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,25 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água do mar)	0,0074 µg/l
	Longo prazo - efeitos Sistémicos, inalação (Trabalhadores)	1,762 mg/m <sup>3</sup>		
	Curto prazo - efeitos Sistémicos, cutâneos (população geral)	50 mg/kg de peso corporal	PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,37 µg/l
	Curto prazo - efeitos Sistémicos, inalação (população geral)	13,26 mg/m <sup>3</sup>	PNEC sedimentos (água doce)	0,226 mg/kg de peso em seco
	Curto prazo - efeitos Sistémicos, oral (população geral)	1,26 mg/kg de peso corporal	PNEC sedimentos (água do mar)	0,0266 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos Sistémicos, oral (população geral)	0,075 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC solo	118 µg/kg ps
	Longo prazo - efeitos Sistémicos, inalação (população geral)	0,79 mg/m <sup>3</sup>	PNEC oral (intoxicação secundária)	4 mg/kg alimentos
	Longo prazo - efeitos Sistémicos, cutâneos (população geral)	0,075 mg/kg de peso corporal/dia	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: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 12/26

Destilados (petróleo), frações parafínicas pesadas desparafinadas com solvente; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por separação de parafinas normais de uma fracção petrolífera por cristalização em solventes; É composto principalmente por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama de C20 a C50 e produz um óleo final com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).] CAS: 64742-65-0	Longo prazo - efeitos Sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos
	Longo prazo - efeitos Sistémicos, inalação (Trabalhadores)	2,73 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,58 mg/m <sup>3</sup>	PNEC Informação adicional	Não derivado - Não classificado como perigoso para o ambiente
	Longo prazo - efeitos Sistémicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		
Bis(hidrogenditiofosfato) de zinco e bis[bis(tetrapropilenofenil)] CAS: 11059-65-7	Curto prazo - efeitos Sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	299 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	75 µg/l
	Curto prazo - efeitos Sistémicos, inalação (Trabalhadores)	617,8 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos Sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	4,17 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água do mar)	7,5 µg/l
	Longo prazo - efeitos Sistémicos, inalação (Trabalhadores)	7,34 mg/m <sup>3</sup>		
	Curto prazo - efeitos Sistémicos, cutâneos (população geral)	149,5 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (intermitente, água doce)	750 µg/l
	Curto prazo - efeitos Sistémicos, inalação (população geral)	152,3 mg/m <sup>3</sup>	PNEC sedimentos (água doce)	0,06 mg/kg de peso em seco
	Curto prazo - efeitos Sistémicos, oral (população geral)	43,8 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimentos (água do mar)	0,006 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos Sistémicos, oral (população geral)	0,21 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC solo	0,02 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos Sistémicos, inalação (população geral)	1,81 mg/m <sup>3</sup>	PNEC oral (intoxicação secundária)	8,3 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos Sistémicos, cutâneos (população geral)	2,1 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC STP	16,5 mg/l

## Nota:

O nível derivado sem efeito (DNEL) é um nível de exposição considerado seguro derivado de dados de toxicidade de acordo com 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

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

Código: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 13/26

(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**

Sem informação adicional disponível.

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

Garanta uma ventilação adequada. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho numa área confinada, arrefeça o ambiente e verifique o teor de oxigénio e a inflamabilidade. Veja também a secção 16.

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

Proteção para o rosto. Luvas. Roupa de proteção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança. Máscara contra o pó/aerossol.

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

Se houver risco de contacto com os olhos, usar óculos de segurança, ou outras medidas adequadas (viseira). Se necessário, utilize as normas nacionais ou a EN 166 como referência.

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

Se houver risco de contacto com a pele, use luvas impermeáveis, resistentes a produtos químicos e forradas a tecido. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice de proteção  $\geq 5$  (tempo de permeação  $\geq 240$  minutos). Utilize luvas de acordo com as condições e limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua imediatamente as luvas 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. Após o uso de luvas, as mãos devem ser lavadas e completamente secas.

**Protecção para pele e corpo:**

Roupa 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 da área de trabalho. Calçado ou botas de segurança, antiderrapantes e antiestáticos, resistentes a produtos químicos, se necessário, resistentes ao calor e isolados.

**8.2.2.3. Protecção respiratória:**

Independentemente de outras medidas possíveis (modificações técnicas, procedimentos e outros meios de limitar a exposição dos trabalhadores), os equipamentos de proteção individual podem ser utilizados conforme necessário. Em locais abertos ou ventilados: se o produto for manuseado sem sistemas de contenção adequados, utilizar máscara de gás completa ou semi-facial com filtro adequado para vapores orgânicos e névoas (EN 136/140/145). Filtro combinado gás/poeira com filtro tipo: EN 14387. Em locais fechados (por exemplo, no interior de tanques): a utilização de medidas de proteção das vias aéreas (máscaras ou aparelhos de respiração autónomos) deve ser determinada de acordo com a atividade específica, bem como como nível e duração da exposição planeada.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 14/26

<b>8.2.2.4. Proteção contra riscos térmicos:</b>	Se o contacto com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e isolantes térmicos.
<b>8.2.3. Controlo da exposição ambiental:</b> <b>Controlo da exposição ambiental:</b>	Não deite o produto no meio ambiente. 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. A descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais deve ser evitada ou recuperada "in situ" das águas residuais. É necessário tratamento de águas residuais no local. O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, retido ou recuperado.
<b>Controle da exposição do consumidor:</b>	Use luvas de proteção. Garanta uma ventilação adequada.

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

<b>Estado físico:</b>	Líquido limpo
<b>Cor:</b>	Amarelo-castanho
<b>Massa molecular:</b>	Não aplicável para misturas
<b>Odor:</b>	Ligeiro cheiro de petróleo
<b>Limiar olfativo:</b>	Não há dados para a preparação/mistura em si
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Ponto de fusão: -27°C (ponto de fluidez) (ASTM D 97) Ponto de congelação: Indeterminado
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	Indeterminado
<b>Inflamabilidade:</b>	Não disponível
<b>Limite superior e inferior de explosividade:</b>	Indeterminado
<b>Ponto de inflamação:</b>	220 °C (ASTM D 92)
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Indeterminado
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Indeterminado
<b>pH:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade cinemática:</b>	11,4 mm <sup>2</sup> /s Viscosidade cinemática: 12,5 - 16,3 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) (ASTM D 445)
<b>Solubilidade(s):</b>	Água: Não miscível e insolúvel
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):</b>	Não aplicável para misturas
<b>Pressão de vapor:</b>	Indeterminado
<b>Pressão crítica:</b>	Não aplicável para misturas
<b>Densidade e/ou densidade relativa:</b>	895 kg/m <sup>3</sup> (15 °C) (ASTM D 4052)
<b>Densidade relativa do vapor (20 °C):</b>	Indeterminado
<b>Características das partículas:</b>	Não aplicável

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

<b>Limite de explosão:</b>	≥ 45 g/m <sup>3</sup> (Aerossol)
<b>Temperatura crítica:</b>	Não aplicável para misturas

**9.2.2. Outras características de segurança**

<b>Taxa de evaporação (acetato de butila = 1):</b>	Insignificante
--	----------------



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 15/26

Informação adicional: Não há dados disponíveis

## 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 suas características intrínsecas.
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas:** Não ocorrem (em condições normais de manuseamento e armazenamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) ou metais alcalinos pode representar um risco de incêndio. A sensibilidade ao calor, à fricção ou ao choque não pode ser avaliada antecipadamente.
- 10.4. Condições a evitar:** Manter afastado de chamas diretas, superfícies quentes e pontos de ignição.
- 10.5. Materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes.
- 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.

## 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
Óleo mineral básico, severamente refinado (N/A)	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)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
	Viscosidade cinemática	> 21 mm <sup>2</sup> /s
	Hidrocarboneto	Sim
Fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado CAS: 121158-58-5	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 2200 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Orientação: Orientação 401 da OCDE (Toxicidade Oral Aguda)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) = 15000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	Toxicidade reprodutiva	NOAEL (animal/macho, F1) = 1,5 mg/kg
	Toxicidade reprodutiva	NOAEL (animal/fêmea, F1) = 15 mg/kg (OECD 416)
Destilados (petróleo), fracções parafínicas pesadas desparafinadas com solvente; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por separação de parafinas normais de uma fracção petrolífera por cristalização em solventes; É composto principalmente por hidrocarbonetos com números de carbono em	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Orientação: Orientação 401 da OCDE (Toxicidade Oral Aguda), Orientação: Orientação 420 da OCDE (Toxicidade Oral Aguda - Método de Dose Fixa)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	-
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Sexo animal: macho, Orientação: Orientação 408 da OCDE (Estudo de Toxicidade Oral de 90 Dias de Dose Repetida em Roedores)
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 16/26

grande parte na gama de C20 a C50 e produz um óleo final com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).] CAS: 64742-65-0	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) ≈ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: coelho, Orientação: Orientação 410 da OCDE (Toxicidade dérmica de dose repetida: estudo de 21/28 dias)
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 220 – 980 mg/m <sup>3</sup> (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)
	Viscosidade cinemática	91 – 99 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
Bis(hidrogenditiofosfato) de zinco e bis[bis(tetrapropilenofenil)] CAS: 11059-65-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 10000 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Sexo do animal: macho, Orientação: Orientação 401 da OCDE (Toxicidade Oral Aguda)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 25600 mg/kg de peso corporal Animal: coelho, Orientação: Orientação 402 da OCDE (Toxicidade Dérmica Aguda)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) ≥ 5 mg/l/4h
		CL50 (rato, pó/névoa) ≥ 5 mg/l/4h
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia
Viscosidade cinemática	> 50 mm <sup>2</sup> /s	

## Efeitos da mistura:

Efeitos		Resultados
Toxicidade aguda	Oral	ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
	Cutânea	ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
	Inalação	ATE mix ≥ 5 mg/l/4h → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (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 aplicável
Lesões oculares graves/ irritação ocular:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Não aplicável
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 cumpridos) (dependendo da composição)
Carcinogenicidade:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Este produto contém: Destilados (petróleo), fracção parafínica pesada desparafinada com solvente. 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 base minerais deste produto contêm <3% em peso de DMSO extraído (IP 346) (Nota L - Anexo VI Reg (EC) 1272/2008, # 1.1.3) Sem efeitos cancerígenos
Toxicidade reprodutiva:		Pode afectar a fertilidade ou o nascituro (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 17/26

STOT - exposição única:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
STOT - exposição repetida:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
Toxicidade por aspiração:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Viscosidade, cinemática = 11,4 mm <sup>2</sup> /s Viscosidade cinemática: 12,5 - 16,3 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) (ASTM D 445)

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

Efeitos adversos para a saúde causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

A mistura contém substância(s) que foram incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) identificada(s) como desregulador(es) endócrino(s) em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

A substância Fenol, dodecil-, ramificada; fenol, 2-dodecil-, ramificado; O fenol, 3-dodecil-, ramificado (CAS: 121158-58-5) é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, mas não estão disponíveis dados adicionais (ver secção 2.3).

**11.2.2. Outros dados**

Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana:

O contacto repetido e prolongado pode provocar vermelhidão, irritações e dermatites na pele. O contacto com os olhos pode causar irritação e vermelhidão temporárias. 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:

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo provocar efeitos negativos a longo prazo no meio aquático. A dispersão descontrolada no meio ambiente pode provocar a contaminação de diversos compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, águas superficiais, aquíferos). Utilizar de acordo com as normas laborais, evitando dispersar o produto no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto atingir esgotos ou canalizações públicas de água.

Ecologia - ar:

O produto apresenta uma baixa tensão de vapor e, em condições normais à temperatura ambiente, a concentração no ar é insignificante. Uma concentração significativa só pode ser criada com operações que provoquem salpicos ou névoas. Neste caso, a exposição prolongada a névoas (por exemplo em caso de utilização prolongada em locais fechados e mal ventilados) pode causar irritação das vias respiratórias, náuseas e desconforto.

Ecologia - água:

O produto não é solúvel em água. Isso flutua e forma uma película na superfície. Os danos aos organismos aquáticos são mecânicos (imobilização).

Nocivo para os organismos aquáticos.

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:

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 18/26

## Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Óleo mineral básico, severamente refinado (N/A)	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Dodecilfenol, mistura de Isómeros, ramificados CAS: 121158-58-5	Peixes	LC50 = 40 mg/l	Pimephales promelas
	Crustáceos	EC50 = 92,7 µg/l	Daphnia magna
	Algas	EC50 (72h) > 0,765 mg/l	Desmodesmus subspicatus (nome anterior: Scenedesmus subspicatus)
		EC50 (72h) = 0,36 mg/l	Desmodesmus subspicatus (nome anterior: Scenedesmus subspicatus)
		Ecr50 = 0,36 mg/l (21d)	-
Outros organismos aquáticos	EC50 > 0,58 mg/l (96h)	Mysidopsis Bahia	
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 (WAF, 48 h, Shell 1988 - OECD 202)	Daphnia
	Algas	NOEC ≥ 100 mg/l (72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-
Bis(hidrogenditiofosfato) de zinco e bis[bis(tetrapropilenofenil)] CAS: 11059-65-7	Peixes	LC50 = 100 mg/l (LL50)	-
	Crustáceos	EC50 = 75 mg/l (EL50)	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) = 1000 mg/l (EL50)	-
		Ecr50 = 10 – 100 mg/l	-
Outros organismos aquáticos	-	-	

## Toxicidade crónica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Dodecilfenol, mistura de Isómeros, ramificados CAS: 121158-58-5	Peixes	NOEC (21d) = 0,0037 mg/l	-
	Crustáceos	LOEC (21d) = 0,012 mg/l	Daphnia magna
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
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	-	-

**Eni Multitech CT 30****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 19/26

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

Identificação	Valor
ENI MULTITECH CT 30	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados “intrinsecamente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas

**Persistência e degradabilidade dos ingredientes:**

Identificação	Valor
Óleo mineral básico, severamente refinado (N/A)	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados “intrinsecamente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas
Dodecilfenol, mistura de Isómeros, ramificados CAS: 121158-58-5	Biodegradação 25 % (28 d, OECD TG 301 B)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Persistência e degradabilidade Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados “intrinsecamente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas
	Biodegradação 31 % (28d, Exxon 1995)

**12.3. Potencial de bioacumulação****Potencial de bioacumulação da mistura:**

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
ENI MULTITECH CT 30	Não aplicável para misturas	Não aplicável para misturas	Não estabelecido

**Potencial de bioacumulação dos ingredientes:**

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Dodecilfenol, mistura de Isómeros, ramificados CAS: 121158-58-5	7,14	-	FCB = 794,33
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Não aplicável (UVCB)	1,99 – 18,02	FBC peixes 1 = 0,4 – 6280 l/kg FBC peixes 2 = 3,16 – 71100 l/kg Os métodos de teste nesta seção não são aplicáveis a substâncias UVCB

## Eni Multitech CT 30



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 20/26

#### 12.4. Mobilidade no solo

##### Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo
ENI MULTITECH CT 30	Não há dados disponíveis

##### Mobilidade no solo dos ingredientes:

Identificação	Ecologia solo	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Log Koc	1,71 – 14,7
	Ecologia solo	Os métodos de teste nesta seção não são aplicáveis a substâncias UVCB

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

##### Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

Identificação	Resultados
ENI MULTITECH CT 30	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. Esta substância não atende 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)

##### Resultados da avaliação PBT e mPvB dos ingredientes:

Identificação	Resultados
Óleo mineral básico, severamente refinado (N/A)	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. Esta substância não atende 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)
Dodecilfenol, mistura de Isómeros, ramificados CAS: 121158-58-5	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.
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	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. Esta substância não atende 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: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 21/26

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

A mistura contém substância(s) que foram incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) identificada(s) como desregulador(es) endócrino(s) em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

A substância Dodecilfenol, mistura de isómeros, ramificada (CAS:121158-58-5) tem um modo de ação endócrino, ou seja, altera as funções do sistema endócrino.

**12.7. Outros efeitos adversos:**

Nenhum(a).

**Instruções adicionais:**

Este produto não apresenta características específicas para a inibição da atividade bacteriana. Em qualquer caso, as águas residuais que contenham este produto devem ser tratadas em estações adequadas para a utilização específica.

**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 no solo, nem em esgotos, canais subterrâneos ou cursos de água; recolhê-lo e entregá-lo a empresas autorizadas. O descarte de contentores vazios e resíduos será feito com segurança.

**Recomendações para eliminação de águas residuais:**

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

**Recomendações para a eliminação de resíduos:**

Códigos do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 05\* (Óleos minerais não clorados para motores, óleos para transmissões mecânicas e lubrificantes). 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:**

Recipientes 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.

**Ecologia – resíduos:**

O produto em si não contém substâncias halogenadas.

**Código EURL (CER):**

13 02 05\* - Óleos minerais não clorados para motores, óleos para transmissões mecânicas e lubrificantes.

**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:**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 22/26

**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.

## 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 de substâncias e misturas, e que altera e revoga as Directivas 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)). Directiva 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 UE n.º 649/2012 - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). Não contém qualquer substância incluída na lista POP (Regulamento UE 2019/1021 sobre poluentes orgânicos persistentes).

**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:** Contém uma substância da lista de substâncias candidatas do REACH numa concentração  $\geq 0,1\%$  ou com limite específico inferior: fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5).

**Anexo XVII do REACH (condições de restrições):**

Restrições de uso REACH	Identificação
3(b). Substâncias ou misturas que cumpram os critérios de qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 efeitos adversos na função sexual e na fertilidade ou no desenvolvimento, 3.8 efeitos não narcóticos, 3.9 e 3.10	Óleo mineral básico, severamente refinado; fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado
3(c). Substâncias ou misturas que cumpram os critérios de qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1	Fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado
30. Substâncias classificadas como tóxicas para a reprodução da categoria 1A ou 1B no anexo VI, parte 3, do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e enumeradas no apêndice 5 ou no apêndice 6, respetivamente	Fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado

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

Código: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 23/26

<b>Regulamento PIC:</b>	Não contém qualquer substância incluída na lista PIC (Regulamento UE 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos).
<b>Regulamento POP (poluentes orgânicos persistentes):</b>	Não contém nenhuma substância incluída na lista POP (Regulamento UE 2019/1021 sobre poluentes orgânicos persistentes).
<b>Destuição da camada de ozono:</b>	Não contém qualquer substância incluída na lista de substâncias que destroem a camada de ozono (Regulamento UE 1005/2009 sobre substâncias que destroem a camada de ozono).
<b>Regulamento relativo aos precursores de explosivos (UE 2019/1148):</b>	Não contém qualquer substância incluída na lista de precursores de explosivos (Regulamento UE 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos).
<b>Regulamento relativo aos precursores de fármacos (CE 273/2004):</b>	Não contém qualquer substância incluída na lista de precursores de drogas (Regulamento CE 273/2004 relativo ao fabrico e colocação no mercado de determinadas substâncias utilizadas para o fabrico ilícito de estupefacientes e substâncias psicotrópicas).
<b>15.1.2. Regulamentos nacionais:</b>	Regulamentação nacional relacionada com as directivas da UE sobre saúde e segurança no local de trabalho. Regulamentações nacionais relacionadas 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) Adopção nacional da Directiva 2008/98/CE relativa à eliminação de óleos usados.
<b>Finlândia</b> <b>Regulamentações nacionais finlandesas:</b>	Lei de saúde e segurança ocupacional nº 738/2002.
<b>França</b> <b>Maladies professionnelles (F):</b>	RG36 - Doenças causadas por óleos e gorduras de origem mineral ou sintética.
<b>Alemanha</b> <b>Restrições de emprego:</b>	As proibições ou restrições ao emprego na protecção dos jovens no trabalho, de acordo com o § 22 JArbSchG, no caso da formação de substâncias perigosas, devem ser respeitadas.
<b>Padrões e recomendações nacionais:</b>	TRGS 400: Avaliação de riscos para atividades que envolvem substâncias perigosas. TRGS 401: Riscos decorrentes do contacto com a pele – identificação, avaliação, medidas. TRGS 402: Identificação e avaliação dos riscos de atividades que envolvem substâncias perigosas: exposição por inalação. TRGS 555: Instruções de trabalho e informações aos trabalhadores. TRGS 800: medidas de protecção contra incêndios. TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional
<b>Classe VbF (D):</b>	Não aplicável.
<b>Classe de perigo para a água (WGK) (D):</b>	WGK 2, Perigoso para a água (Classificação segundo AwSV, Anexo 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: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 24/26

<b>Observação WGK:</b>	A classificação é realizada com base na Portaria sobre Instalações para o Manuseamento 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, pág. 905).
<b>Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510):</b>	LGK 10 - Combustíveis líquidos.
<b>Portaria de Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV):</b>	Este produto está sujeito ao anexo 2, ponto 1, da ChemVerbotsV. Devem ser cumpridos os seguintes requisitos: exigência de autorização (conforme secção 6, parágrafo 1, frase 1), requisitos básicos para a realização da entrega (conforme secção 8, parágrafos 1, 3 e 4), identificação e documentação (conforme secção 9, parágrafos 1, 2 e 3) e exclusão da rota marítima/navegação (conforme secção 10).
<b>Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV):</b>	Não sujeito à Portaria de Incidentes Perigosos (12. BImSchV).
<b>Países Baixos Waterbezwaarlijkheid:</b>	8 - Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático. 9 - Nocivo para organismos aquáticos.
<b>Saneringsinspanningen:</b>	C - Minimizar download.
<b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>SZW-lijst van mutagene stoffen:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:</b>	Dodecilfenol, Isómeros mistos, ramificados está listado.
<b>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>Dinamarca Regulamentações nacionais dinamarquesas:</b>	Os jovens menores de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto. As mulheres grávidas/lactantes que trabalham com o produto não devem estar em contacto direto com o mesmo.
<b>Noruega Regulamentações nacionais norueguesas:</b>	Lei do Ambiente de Trabalho (LOV-2005-06-17 NO. 62). As pessoas com menos de 18 anos não estão autorizadas a trabalhar com este produto..
<b>Suécia Regulamentos nacionais suecos:</b>	Lei do Ambiente de Trabalho (1977: 1160). Este produto está em conformidade com a Portaria 1998:944. Riscos químicos no ambiente de trabalho (AFS 2011: 19).
<b>Suíça Classe de armazenamento (LK):</b>	LK 6.1 - Materiais tóxicos.
<b>Regulamentos sobre Substâncias Químicas (ChemV, SR 813.11):</b>	Grupo 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: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 25/26

## 15.2. Avaliação da segurança química:

Não foi realizada uma avaliação de segurança química nesta mistura.  
Foi realizada uma avaliação de segurança da substância para as seguintes substâncias desta mistura:  
Bis(hidrogenditiofosfato) de zinco e bis[bis(tetrapropilenofenil)]

## 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

## Texto completo das advertências de perigo (H):

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H318: Provoca lesões oculares graves.  
H360D: Pode afectar o nascituro.  
H360F: Pode afectar a fertilidade.  
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Métodos utilizados para efeitos de classificação de misturas de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Classificação da mistura de acordo com o disposto no Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]	Procedimento de classificação
Repr. 1B H360 Aquatic Chronic 3 H412	Método de cálculo

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

Código: 1294

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 26/26

**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:**<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html><http://echa.europa.eu/>

Regulamento (UE) n.º 2020/878.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Regulamento (UE) n.º 1272/2008.

**Recomendações sobre formação adequada para trabalhadores:**

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

**Outros dados:**

Não utilize o produto para fins que não tenham sido informados pelo fabricante. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colónias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H<sub>2</sub>S. 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 H<sub>2</sub>S 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 H<sub>2</sub>S (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.