



Eni Telium VSF 320

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO
Data de emissão: 21/07/2022 Data da revisão: 21/07/2022 Substitui: 10/06/2021 Versão: 6.0

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

1.1. Identificador do produto

Tipo de produto	: Mistura
Designação comercial	: Eni Telium VSF 320
Código produto	: 5246
Tipo de produto	: Lubrificantes
Fórmula	: 0138-2004
Grupo de produtos	: Produto comercial

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	: Utilização industrial, Utilização profissional
Especificação do uso profissional/industrial	: Para uso em sistemas fechados. Utilização dispersa generalizada
Utilização da substância ou mistura	: Lubrificante de engrenagem ---- Não use o produto para fins não recomendados pelo fabricante.
Função ou categoria do uso	: Lubrificantes e aditivos

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor

Sintética, Lda.
R. Cabo Verde, Lt 17A e 18, Z. Industrial Ovar - 3880-104 Ovar
Telefone: (+351) 256 588 188
www.sintetica.enilubes.com

Pessoa competente responsável pela Ficha de Segurança (Reg. CE n.º 1907/2006): SDSInfo@eni.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	: CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN) Centro de informação antivenenos, Lisboa (24h) (PT) 800 250 250 (Portugal) (Fonte: ONU-OMS)
----------------------	--

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 H411
Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

O contato prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatite, devido ao efeito desengordurante. Pode provocar uma reação alérgica. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Para obter informações específicas sobre as propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação deste produto, consulte a Seção 11 e/ou a Seção 12.

Eni Telium VSF 320

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

[Nenhuma]

Advertências de perigo (CLP) :

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) :

P273 - Evitar a libertação para o meio ambiente.

P391 - Recolher o produto derramado.

P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em De acordo com os regulamentos nacionais ou locais estipulados.

Frases EUH :

EUH208 - Contem Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 a partir de oligomerização de propeno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos (não relevantes para a classificação)

Outros riscos que não contribuem para a classificação :

Este produto é combustível, mas não classificado como inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre em temperaturas mais altas do que os níveis normais do ambiente. Em caso de contato com os olhos, este produto pode causar irritação. Podem ocorrer queimaduras se o produto for utilizado a altas temperaturas, em contato com o produto quente ou vapores. Não espere pelo desenvolvimento de sintomas. Qualquer substância, em caso de acidentes envolvendo circuitos pressurizados e semelhantes, pode ser acidentalmente injetada sob a pele, mesmo sem danos externos. Nesse caso, a vítima deve ser levada ao hospital o mais rápido possível, para obter tratamento médico especializado.

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Componente	
mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) (68937-41-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)
Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 a partir de oligomerização de propeno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio (64742-52-5)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)

Eni Telium VSF 320

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Componente	
mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9(125643-61-0)	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo 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
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)(68937-41-7)	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo 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
Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 a partir de oligomerização de propeno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo 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
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio(64742-52-5)	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo 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 sobre os componentes:
Óleo de base sintética
Mistura de hidrocarbonetos
Aditivos

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (Aditivo)	(N.º CAS) 125643-61-0 (n.º CE) 406-040-9 (Número de índice CE) 607-530-00-7 (N.º REACH) 01-0000015551-76	2 - 4	Aquatic Chronic 4, H413
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) (Aditivo)	(N.º CAS) 68937-41-7 (n.º CE) 273-066-3 (Número de índice CE) N/A (N.º REACH) 01-2119535109-41	1 – 1,5	Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 a partir de oligomerização de propeno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno (Aditivo)	(n.º CE) 943-535-3 (Número de índice CE) N/A (N.º REACH) 01-2120120363-71	0,1 - 0,3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Destilados (petróleo), naftênicos pesados hidrotratados (ver nota [**], ver nota [*])	(N.º CAS) 64742-52-5 (n.º CE) 265-155-0 (Número de índice CE) 649-465-00-7 (N.º REACH) 01-2119467170-45	0,1 - 0,2	Não classificado

Eni Telium VSF 320

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Notas	: Nota [*]: este produto tem um valor de extrato de DMSO < 3% em peso, de acordo com o IP 346. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno. Nota **: substância com limites de exposição ocupacional para alguns países da UE que afetem a categoria de óleos minerais (névoas de óleo de base mineral finamente refinadas; ver secção 8.1)
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros socorros	: Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.
Medidas de primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a vítima para local seguro e manter aquecida e em repouso.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Remover roupas e calçado contaminados e lavar a pele com sabão e água abundante. Se a inflamação ou a irritação persistem, procure um conselho médico. Em caso de contato com o produto quente, arrefecer a zona afetada com bastante água fria e cobrir com gaze ou um pano limpo. Pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Não utilizar pomadas ou outro tipo de medicamentos, salvo prescrição médica.
Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxague bem os olhos por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem separadas. Em caso de irritação, visão turva ou inchaço persistentes, obtenha aconselhamento médico de um especialista.
Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão	: Lavar a boca com muita água. Fazer a vítima beber água, desde que esta esteja plenamente consciente/lúcida.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Nenhum em condições normais a temperaturas ambiente. A inalação de fumos ou de névoas produzidos a temperaturas elevadas poderá provocar a irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: O contato prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatite. Pode provocar uma reação alérgica. O contacto com o produto quente poderá causar queimaduras térmicas.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Em contato com os olhos pode causar uma ligeira irritação. O contato com o produto quente ou vapores pode causar queimaduras.
Sintomas/efeitos em caso de 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	: Nenhuma a ser relatada, de acordo com os presentes critérios de classificação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	: Pó químico seco, CO ₂ , água pulverizada ou espuma comum.
Meios de extinção inadequados	: Evitar o uso direto de jatos de água uma vez que podem projetar e dispersar o fogo. A utilização simultânea de espuma e água na mesma superfície deve ser evitada uma vez que a água destrói a espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Não inflamável.
Perigo de explosão	: Nenhum.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Uma combustão incompleta poderá dar origem a uma mistura completa de partículas aéreas sólidas e líquidas, gases, incluindo monóxido de carbono, NO _x (gases perigosos/tóxicos). Compostos oxigenados (aldeídos, etc.). PO _x .

Eni Telium VSF 320

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções de luta contra incêndios : Desligue a fonte do produto, se possível. Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança. O produto derramado que não estiver queimando deve ser coberto com areia ou espuma. Use sprays de água para arrefecer recipientes e superfícies expostas às chamas. Se o incêndio não for controlado, evacuar a área.
- Equipamento especial de proteção para bombeiros : Roupa de proteção adequada para os bombeiros (Ver também a seção 8). Aparelho respiratório autónomo. EN 443. EN 469. EN 659.
- Outras informações : Em caso de incêndio, não descarte produto residual, entulho e água de escoamento: faça a coleta separadamente e use um tratamento adequado.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

- Medidas gerais : Interrompa ou contenha a fuga na fonte, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (ex: eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Evite sprays acidentais sobre superfícies quentes ou contactos eléctricos. Evite contacto direto com material libertado. Conservar em local seguro, afastado do vento.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Consultar a Secção 8.
- Procedimentos de emergência : Mantenha o pessoal não envolvido afastado da área do derrame. Alerta o pessoal de emergência. Exceto em caso de pequenos derrames, a possibilidade de realização de qualquer ação deverá ser avaliada e aconselhada, se possível, por pessoas com formação e competentes responsáveis pela gestão da emergência.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Pequenos derrames: vestuário de trabalho antiestático normal é habitualmente adequado. Ampos derrames: fato completo de material resistente quimicamente e antiestático. se necessário resistente ao calor e isolado. Capacete de trabalho. Sapatos ou botas de segurança antiderrapantes antiestáticos. Óculos e/ou proteção facial, em caso de possibilidade ou antecipação de salpicos ou contacto com os olhos. Proteção respiratória: Pode ser utilizado um respirador completo ou intermédio com filtro(s) de pó/vapor orgânico, ou um Aparelho Respiratório Autónomo (SCBA) consoante a gravidade do derrame e a quantidade de exposição prevista. Se não for totalmente possível avaliar a situação ou se for possível que exista uma deficiência de oxigénio, apenas devem ser utilizados SCBA.
- Procedimentos de emergência : Notificar as autoridades locais de acordo com regulamentos estipulados.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixe o produto se acumular em espaços confinados ou subterrâneos. Não deixe o produto escoar para esgotos ou cursos d'água, ou de qualquer forma contaminar o meio ambiente. Em caso de contaminação de compartimentos do ambiente (terra, subsolo, águas de superfície ou subterrâneas), remova a terra contaminada quando for possível e, em qualquer caso, trate todos os compartimentos envolvidos em conformidade com as regulamentações locais. As instalações devem possuir um plano de derrame para garantir que estão implementadas as salvaguardas adequadas para minimizar o impacto de libertações episódicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para confinamento : De acordo com o regulamento local neutralizar o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes apropriados (não-inflamáveis); recuperar o líquido livre e materiais de desperdício em recipientes impermeáveis e óleo-resistentes apropriados e limpar a área contaminada. Se na água: Este produto é solúvel em água e geralmente nenhuma medida especial é viável. Se possível, colete o produto derramado com meios mecânicos. Notifique as autoridades oficiais quando necessário.
- Métodos de limpeza : Lavar a zona contaminada com muita água.
- Outras informações : As medidas recomendadas baseiam-se nos cenários de derrame mais prováveis para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, direção e velocidade das ondas/corrente) poderão influenciar significativamente a escolha das ações adequadas. As regulamentações locais também poderão prescrever ou limitar as ações a tomar. Por este motivo, deverá consultar peritos locais sempre que necessário.

Eni Telium VSF 320

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para mais informações, consulte a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Este material é combustível, mas não é facilmente inflamável. Manter afastado de calor/faíscas/chamas/superfícies quentes. Utilize e armazene apenas no exterior ou numa área bem arejada. Deve ser tomado um cuidado especial por forma a evitar derrames deste produto nos pavimentos durante as operações de manuseamento, visto ser extremamente escorregadio. Os recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, fure, queime ou incinere recipientes ou tambores vazios, a menos que tenham sido drenados e limpos. Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação em uma área confinada (por exemplo, túneis), faça uma limpeza adequada e verifique se há conteúdo de oxigénio e inflamabilidade na atmosfera.
- Medidas de higiene : Assegure-se de que as medidas de limpeza adequadas estão implementadas. Evitar o contacto com a pele. Não respire fumo/nevoeiro/vapores. Não ingira. Não fume. Não comer ou beber durante a utilização. Não lave as mãos com panos sujos ou encharcados de óleo. Não reutilize roupas, se ainda estiverem contaminadas. Manter afastado de comida e bebida. Os materiais contaminados não deverão ser acumulados nos locais de trabalho e nunca deverão ser guardados nos bolsos. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Manter em local seco e ventilado. Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.
- Produtos incompatíveis : Manter longe de oxidantes fortes.
- Local de armazenamento : A disposição da área de armazenamento, o design dos tanques, o equipamento e os procedimentos operacionais devem cumprir toda a legislação Europeia, nacional ou local. As instalações de armazenamento deverão possuir barreiras de retenção adequadas para prevenir a poluição da água e do solo em caso de fugas ou derrames. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna de depósitos de armazenamento deve ser feita apenas por pessoal adequadamente equipado e qualificado, conforme definido pelas regulamentações nacionais, locais ou empresariais.
- Embalagens e recipientes: : Se o produto for fornecido em contentores: Mantenha os contentores fechados de forma estanque e adequadamente identificados. Mantenha apenas no contentor original ou num contentor adequado para este tipo de produto.
- Materiais de embalagem : Para contentores ou revestimentos de contentores utilize materiais especificamente aprovados para utilização com este produto.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) (68937-41-7)

EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional

ACGIH OEL TWA	3 mg/m ³ (Referência: CAS 115-86-6, trifenilfosfato)
---------------	---

Eni Telium VSF 320

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Destilados (petróleo), naftênicos pesados hidrotratados (64742-52-5)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Métodos de monitoramento.	
Métodos de monitoramento.	Os procedimentos de monitorização devem ser escolhidos de acordo com as indicações definidas pelas autoridades nacionais ou contratos de trabalho. Consulte a legislação pertinente e, em todo caso, as boas práticas de higiene industrial.

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Eni Telium VSF 320	
DNEL/DMEL (informações adicionais)	
Indicações suplementares	Não aplicável
PNEC (informações adicionais)	
Indicações suplementares	Não aplicável

mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)	
DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	20 mg/kg de peso corporal/dia
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	1750 mg/m ³
Aguda - efeitos locais, cutânea	1 mg/cm ²
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,22 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	0,006 mg/cm ²
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	3 mg/m ³
DNEL / DMEL (População em Geral)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	50 mg/kg de massa corporal
Aguda - efeitos locais, cutânea	8,33 mg/cm ²
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,43 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,74 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	4,3 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	875 mg/m ³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	4,3 µg/l
PNEC aqua (água do mar)	1,8 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	43 µg/l
PNEC (sedimentos)	
Sedimento (água doce)	0,37 mg/kg dwt
Sedimento (água marinha)	0,037 mg/kg dwt

Eni Telium VSF 320

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

PNEC (Solo)	
PNEC terra	0,632 mg/kg dwt
PNEC (oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	33 µg/kg
PNEC (STP)	
Estação de tratamento de esgoto	10 mg/l

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) (68937-41-7)	
DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	2000 mg/kg de peso corporal/dia
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	20,1 mg/m ³
Aguda - efeitos locais, cutânea	16 mg/cm ²
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,417 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,145 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	700 mg/m ³
DNEL / DMEL (População em Geral)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	100 mg/kg de massa corporal
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	350 mg/m ³
Aguda - efeitos sistémicos, oral	50 mg/kg de massa corporal
Aguda - efeitos locais, cutânea	8 mg/cm ²
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,04 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,07 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,208 mg/kg de peso corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,00031 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,000031 mg/l
PNEC (sedimentos)	
Sedimento (água doce)	0,185 mg/kg dwt
Sedimento (água marinha)	0,0185 mg/kg dwt
PNEC (Solo)	
PNEC terra	2,5 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Estação de tratamento de esgoto	100 mg/l

Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 a partir de oligomerização de propeno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno	
DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	23,3 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	0,301 mg/cm ²
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	1,64 mg/m ³
DNEL / DMEL (População em Geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,17 mg/kg de peso corporal/dia

Eni Telium VSF 320

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,29 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	8,3 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	0,301 mg/cm ²
PNEC (oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	6,67 mg/kg alimentos

Destilados (petróleo), naftênicos pesados hidrotratados (64742-52-5)

DNEL / DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,97 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,73 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	5,58 mg/m ³

DNEL / DMEL (População em Geral)

A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,74 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1,19 mg/m ³

PNEC (oral)

PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos
------------------------------------	----------------------

Nota : O Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) é um valor de segurança estimado da exposição obtido a partir de dados de toxicidade, de acordo com orientações específicas pertencentes ao regulamento REACH europeu. Para uma mesma substância química, o DNEL pode ser diferente do Limite de Exposição Ocupacional (LEO). Os LEO podem ser recomendados por uma empresa individual, um organismo regulamentar governamental ou uma organização de especialistas, como o Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) ou a American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Os LEO são considerados níveis de exposição segura para um trabalhador típico num ambiente ocupacional, para um turno de trabalho de 8 horas, uma semana laboral de 40 horas, como sendo uma média ponderada no tempo (TWA) ou um limite de exposição de curta duração (STEL) de 15 minutos. Embora sendo também considerados protectores para a saúde, os LEO são obtidos por um processo diferente do utilizado pelo REACH.

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação em uma área confinada (por exemplo, túneis), faça uma limpeza adequada e verifique se há conteúdo de oxigénio e inflamabilidade na atmosfera.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção pessoal (para uso industrial ou profissional):

Luvas. Roupa de protecção. Óculos de segurança. Sapatas ou botas de segurança.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Para proteger os olhos utilizar óculos de proteção de segurança ou outros meios (protetor facial). Caso necessário, rever as normas nacionais ou a norma EN 166.

Eni Telium VSF 320

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Use macacão de mangas compridas. Se necessário, consulte a EN 340 e as normas relacionadas, para definição de características e desempenho de acordo com a classificação de risco da área. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos, resistentes a produtos químicos com, se necessário, também com isolamento e resistência ao calor.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção. EN 388. Materiais adequados: nitrila (NBR) ou PVC com índice de proteção > 5 (tempo de permeação > 240 min). Utilizar luvas respeitando todas as condições recomendadas pelo fabricante. Substituir as luvas imediatamente no caso de cortes, furos ou outros sinais de danos ou degradação. Se necessário, consultar a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento-chave para um cuidado eficaz das mãos. Luvas devem ser usadas apenas com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secas totalmente

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Independentemente de outras medidas (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar uma exposição prejudicial dos trabalhadores), o equipamento de proteção deve ser utilizado, sempre que necessário. Espaços abertos ou ventilados: na presença de névoas de óleo ou no manuseamento do produto em condições extremas, utilizar máscaras de gás completas ou meia-face com um filtro para névoas/aerossóis. Em contato com uma significativa exposição de vapores, em temperaturas elevadas, utilizar máscaras de gás completas ou de meia-face com um filtro para vapores de hidrocarbonetos. (EN 136/140/145). Filtro combinado gás/poeira com filtro tipo: EN 14387. Áreas fechadas ou de difícil acesso (exemplo: interior de tanques): recorrer a medidas de proteção das vias respiratórias (máscaras ou aparelhos de respiração autônomos), estas devem ser garantidas de acordo com a actividade específica, assim como o nível e duração da exposição prevista. (EN 136/140/145)

8.2.2.4. Perigos térmicos

Proteção de riscos térmicos:

Caso o contacto com o produto quente decorra ou esteja previsto, as luvas deverão ser resistentes ao calor e termicamente isoladas.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Não despejar o produto no meio ambiente. Não aplique lamas industriais em terras naturais. A lama deverá ser incinerada, confinada ou recuperada. Evitar descargas de substâncias não dissolvidas para ou recuperar de águas residuais no local. As áreas/instalações de armazenamento devem ser desenhadas com barreiras adequadas para evitar a poluição do solo e água em caso de fugas ou derrames.

Controlos da exposição dos consumidores:

Não aplicável.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: característico.
Aspetto	: Líquido límpido.
Odor	: característico.
Limiar olfativo	: Não estão disponíveis dados sobre a preparação/mistura.
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não determinado
Ponto de amolecimento	: -36 °C (ASTM D 97)
Ponto de ebulição	: Não determinado
Inflamabilidade.	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Nenhuma (de acordo com a composição).
Propriedades comburentes	: Nenhuma (de acordo com a composição).
Limites de explosão	: Não determinado Não determinado
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não determinado
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não determinado
Ponto de inflamação	: 250 °C (ASTM D 92)

Eni Telium VSF 320

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Temperatura de combustão espontânea	: Não determinado
Temperatura de decomposição	: Não determinado
pH	: Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis
Viscosidade, cinemática	: 320 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Viscosidade, dinâmica	: Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis
Solubilidade	: Moderadamente solúvel em água.
Log Kow	: Não aplicável para as misturas
Log Pow	: Não aplicável para as misturas
Pressão de vapor	: Não determinado
Pressão de vapor a 50 °C	: Não determinado
Pressão crítica	: Não aplicável para as misturas
Densidade	: 1060 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Densidade relativa	: Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Estado da agregação das partículas	: Não aplicável
Estado da aglomeração das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável
Pulverulência das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Temperatura crítica : Não aplicável para as misturas

9.2.2. Outras características de segurança

Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) : Insignificante.

Indicações suplementares : Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Esta mistura não oferece nenhum perigo adicional para a reatividade, exceto o que é relatado nos parágrafos seguintes.

10.2. Estabilidade química

Produto estável, de acordo, com suas propriedades intrínsecas (em condições normais de manipulação e do armazenamento).

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseio).

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidante fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não se devem produzir produtos de decomposição perigosos. A decomposição térmica pode produzir: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono, Óxidos nítricos (NOx).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

Eni Telium VSF 320

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)

mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquila C7-9 (125643-61-0)

DL50 oral rato	500 – 2000 mg/kg de massa corporal
DL50 rato cutâneo	2000 mg/kg de massa corporal

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) (68937-41-7)

DL50 oral rato	≥ 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	≥ 10000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	≥ 200 mg/l/4h

Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 a partir de oligomerização de propeno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno

DL50 oral rato	2000 mg/kg de massa corporal
DL50 rato cutâneo	2000 mg/kg de massa corporal

Destilados (petróleo), naftênicos pesados hidrotratados (64742-52-5)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutânea coelho	2000 – 5000 mg/kg de massa corporal (OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana	2,18 – 5,53 mg/l/4h (OECD 403)

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) pH: Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) pH: Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição) Contem Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 a partir de oligomerização de propeno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno. Pode provocar uma reacção alérgica
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição) Este produto contém: destilados (petróleo), naftênicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C. O teor de parafinas normais é relativamente baixo.] este produto tem um valor de extrato de DMSO < 3% em peso, de acordo com o IP 346. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno.

Eni Telium VSF 320

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição) Este produto contém: Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) (68937-41-7)

NOAEL (animal/macho, F0/P)	400 mg/kg de massa corporal (OECD 414)
----------------------------	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)

mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquila C7-9 (125643-61-0)

LOAEL (oral, rato)	5 mg/kg bw/day (28 d)
--------------------	-----------------------

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) (68937-41-7)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	< 25 mg/kg de peso corporal/dia (OECD 408)
-----------------------------	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos (glândulas suprarrenais) após exposição prolongada ou repetida (oral).
---	---

Destilados (petróleo), naftênicos pesados hidrotratados (64742-52-5)

LOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
-----------------------------	--

NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	30 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia
---------------------------------------	--------------------------------------

NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	980 mg/m ³
--	-----------------------

Perigo de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)

Eni Telium VSF 320

Viscosidade, cinemática	320 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
-------------------------	---

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	: A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.o, n.o 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
---	---

11.2.2 Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas	: O contacto prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatite, Pode provocar uma reação alérgica, O contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias, Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele e não respirar os vapores nem as névoas
Outras informações	: Nenhuma

Eni Telium VSF 320

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Uma liberação descontrolada para o meio ambiente pode produzir a contaminação de diferentes compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, corpos d'água superficiais, aquíferos). Manusear de acordo com as práticas de higiene e segurança no trabalho, evitando a libertação de poluição no meio ambiente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.
Ecologia - água	: Tóxico para os organismos aquáticos. Moderadamente solúvel em água.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)

CL50 peixes 1	> 74 mg/l (Brachydanio rerio, OECD 203)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (24h, OECD 202)
CE50 72h - Algas [1]	> 3 mg/l (Scenedesmus sp, OECD 201)
CEr50 (algas)	> 33,7 mg/l (OECD 201, 72 h, Pseudokirchnerella subspicata)
NOEC (agudo)	33,7 mg/l (72 h, Pseudokirchnerella subspicata)
NOEC crónica, crustacea	≥ 1 mg/l (21d, Daphnia magna)

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) (68937-41-7)

CL50 peixes 1	1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
CL50 peixes 2	10,8 mg/l (Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	2,44 mg/l
NOEC cronica pescado	0,0031 mg/l (33d, Pimephales promelas, OECD 210)
NOEC crónica, crustacea	0,041 mg/l (21d, OECD 211)

Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 a partir de oligomerização de propeno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno

CL50 peixes 1	100 mg/l
CE50 Daphnia 1	100 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	67 – 100 mg/l

Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio (64742-52-5)

CL50 peixes 1	> 100 mg/l (LL 50)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

12.2. Persistência e degradabilidade

Eni Telium VSF 320

Persistência e degradabilidade	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "facilmente biodegradáveis".
--------------------------------	--

mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)

Persistência e degradabilidade	Não biodegradável.
--------------------------------	--------------------

Eni Telium VSF 320

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) (68937-41-7)	
Biodegradação	17,9 % (28d)

Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 a partir de oligomerização de propeno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno	
Biodegradação	9,1 % (28d)

Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio (64742-52-5)	
Persistência e degradabilidade	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "prontamente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias.

12.3. Potencial de bioacumulação

Eni Telium VSF 320	
Log Pow	Não aplicável para as misturas
Log Kow	Não aplicável para as misturas
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	260 (35 d, Oncorhynchus mykiss, OECD 305)

Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 a partir de oligomerização de propeno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno	
Log Kow	3,6 (0,1d)

12.4. Mobilidade no solo

Eni Telium VSF 320	
Mobilidade no solo	Não determinado
Ecologia - solo	Não existem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Eni Telium VSF 320	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH	
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH	
Resultados da avaliação PBT-vPvB	Os componentes nesta fórmula não cumprem os critérios para classificação como PBT ou vPvB. O produto deverá ser considerado como "Não persistente" no ambiente, de acordo com os critérios REACH Anexo XIII (ponto 1.1)

Componente	
mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Eni Telium VSF 320

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) (68937-41-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)
Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 a partir de oligomerização de propeno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio (64742-52-5)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.o, n.o 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Nenhum
Indicações suplementares : Este produto não tem nenhuma propriedade específica para a inibição da actividade bacteriana. Em todo caso, a água residual que contenha este produto deve ser tratada com plantas adequadas para essa finalidade específica.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos para o tratamento de resíduos : Não eliminar o produto, novo ou usado, em esgotos, túneis, lagos ou em cursos de água. Entregar a um coletor oficial qualificado. Disponha contentores vazios e resíduos de forma segura.

Recomendações relativas à eliminação de águas residuais : Descartar de acordo com as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional. Não aplique lamas industriais em terras naturais. A lama deverá ser incinerada, confinada ou recuperada.

Recomendações para a eliminação de resíduos : Código(s) do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 06 * (óleos sintéticos de motor, engrenagens e lubrificantes). O código CER é somente informativo e, tem em consideração a composição original do produto, bem como os objetivos pretendidos. O usuário tem a responsabilidade de escolher o código CER apropriado, de acordo com a utilização, alterações e contaminações.

Indicações suplementares : Os recipientes vazios poderão conter resíduos de produtos combustíveis. Não cortar, soldar, perfurar ou queimar recipientes ou contentores vazios, a menos que sejam corretamente limpos. Disponha contentores vazios e não limpos de forma segura, de acordo com as regulamentações locais.

Ecologia - resíduos : O produto não contém substâncias halogenadas.
Código EURAL (CER) : 13 02 06* - Óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação

Eni Telium VSF 320

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
Descrição do documento de transporte				
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., 9, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim
Nenhum.				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Regulamentos relativos aos transportes (ADR) : Sujeito aos aprovisionamentos
Código de classificação (ONU) : M6
Quantidades limitadas (ADR) : 5I
Quantidades isentas (ADR) : E1
Categoria de transporte (ADR) : 3
Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 90
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis : -

Transporte marítimo

Regulamentos relativos aos transportes (IMDG) : Sujeito aos aprovisionamentos
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Quantidades excluídas (IMDG) : E1
EmS-No. (Fogo classe) : F-A
EmS-No. (derrame) : S-F
Stowage category (IMDG) : A

Eni Telium VSF 320

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Transporte aéreo

Regulamentos relativos aos transportes (IATA)	: Sujeito aos aprovisionamentos
Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E1
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 450L
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 450L

Transporte por via fluvial

Regul. de transporte (ADN)	: Sujeito aos aprovisionamentos
Código de classificação (ADN)	: M6
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades excluídas (ADN)	: E1

Transporte ferroviário

Regulamentos relativos aos transportes (RID)	: Sujeito aos aprovisionamentos
Código de classificação (RID)	: M6
Quantidades limitadas (RID)	: 5L
Quantidades excluídas (RID)	: E1
Códigos-cisterna, para as cisternas RID (RID)	: LGBV
Categoria de transporte (RID)	: 3
Número de perigo (RID)	: 90

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

IBC code : 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. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

Código de referência	Aplicável em	Título ou descrição da entrada
3(c)	mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-ditert-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 ; Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1
3(b)	Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) ; Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 a partir de oligomerização de propeno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer 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 para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10

Nenhum ingrediente está incluído na lista de candidatos REACH (> 0,1 % m/m).

Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV REACH

Não contém substâncias sujeitas 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 substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Eni Telium VSF 320

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Outras informações, disposições regulamentares relativamente às 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 químicas (REACH). (et sequens). 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, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (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 (Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas). Directiva 2004/42 / CE (Limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis). Directiva 98/24/CE (protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85 / CE (medidas para incentivar a melhoria da segurança e saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas e puérperas ou lactantes). Substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (CE) n.o 1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento UE (649/2012) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). POP (2019/1021) - Poluentes Orgânicos Persistentes.

Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso Indicações suplementares : E2

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Adopção nacional das directivas da UE relativas à saúde e segurança no trabalho.

Adopção nacional das Directivas da UE relativas ao controle dos perigos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (2012/18 / CE).

Leis nacionais relevantes sobre prevenção da poluição da água.

Leis nacionais relevantes sobre protecção da saúde das trabalhadoras grávidas (adopção nacional da Dir. 92/85 / CEE).

Adopção nacional da Directiva 2008/98 / CE relativa à eliminação de óleos usados.

15.2. Garantia de segurança química

Para esta mistura não foi efectuada uma avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:

mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)

Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 a partir de oligomerização de propeno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno

Destilados (petróleo), naftênicos pesados hidrotratados

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Seção	Item alterado	Modificação	Notas
	Seveso Indicações suplementares	Adicionado	
	Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Adicionado	
	Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Adicionado	
	Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO		
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	

Eni Telium VSF 320

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

12.4	Mobilidade no solo	Adicionado	
------	--------------------	------------	--

Abreviaturas e acrónimos:	
	Texto completo das frases H citadas nesta Folha de Dados de Segurança. Essas frases estão relatadas aqui apenas para informação e NÃO PODEM corresponder à classificação do produto.
	N/A = não aplicável
	N/D = indisponível
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF	Fator de bioconcentração
CRE	Classificação Rotulagem Regulamento de embalagens; Regulamento (CE) n.o 1272/2008
DMEL	Derivado Nível de efeito mínimo
DNEL	Nível Derivado Sem Efeito
EC50	concentração eficaz para 50 por cento da população de teste (concentração efectiva mediana)
CIIC	Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
LC50	Concentração letal para 50 por cento da população de teste (mediana de concentração letal)
LD50	Dose letal para 50 por cento da população de teste (dose letal mediana)
LOAEL	Nível de efeito adverso observado mais baixo
NOAEC	Adverso não observado Efeito Concentração
NOAEL	Nível de efeito adverso não observado
NOEC	Concentração Sem Efeito Observado
OECD	Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	Tóxico Bioacumulativo Persistente
PNEC	Concentração Prevista de Nenhum Efeito
REACH	Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos, REGULAMENTO (CE) No 1907/2006
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS	Ficha de dados de segurança
STP	Estação de tratamento de esgoto
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

- Fontes de dados : Esta folha de dados da segurança é baseada nas características reais dos componentes e nas suas combinações, tendo em consideração as informações recomendadas pelos fornecedores.
- Instruções de formação : Forneça formação adequada aos operacionais profissionais para a utilização de EPIs, de acordo com a informação inserida nesta Ficha Informativa de Segurança.
- Outras informações : Não use o produto para fins não recomendados pelo fabricante.

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 4	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 4
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2

Eni Telium VSF 320

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H361fd	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
EUH208	Contem Anidrido succínico, produtos de alquilação com olefinas ramificadas ricas em C12 a partir de oligomerização de propeno, produtos de esterificação hidrolisados com óxido de propileno. Pode provocar uma reacção alérgica

Classificação, eo procedimento utilizado para derivar a classificação das misturas, de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo
-------------------	------	-------------------

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e tem como objetivo descrever o produto apenas para as finalidades da saúde, da segurança e das exigências ambientais. Não deve, consequentemente, ser interpretada como garantia de nenhuma característica específica do produto.