

Eni Codium LS 32



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5231

Versão: 1.0

Data revisão: 21-04-2021

Página: 1 / 21

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto: Mistura
Designação comercial: Eni Codium LS 32
Código do produto: 5231
Tipo do produto: Lubrificantes
Fórmula química: 0054-2020
Grupo de produtos: Produto comercial

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

Categoria das utilizações principais: Utilização industrial. Utilização profissional.
Especificações de utilização industrial / profissional: Uso não dispersivo. Tenham uma utilização dispersiva generalizada.
Utilizações identificadas: Lubrificantes para engrenagens.
Utilizações desaconselhadas: Você não deve usar para outros fins diferentes dos descritos no produto.
Categoria de funções ou de utilização: Lubrificantes e Aditivos.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: ENI, S.P.A.
Endereço: P.le E. Mattei 1 - 00144 Roma Itália
Número de telefone: (+39) 06 59821
Endereço electrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança: SDSInfo@eni.com
Página web: www.eni.com
1.4. Número de telefone de emergência: Número de telefone CIAV: (+351) 800 250 250 (Lisboa)
Horário: 24h.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Tabela de classificação do CLP	
Classes / categorias de perigo	Advertências de perigo
Aquatic Chronic 2	H411

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

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.. Para obter informações específicas sobre das propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação do referido produto, ver secções 11 e 12.

2.2. Elementos do rótulo

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

El producto está clasificado e etiquetado de acuerdo a la Regulación CLP.

Palavra-sinal:

Não aplicável

Eni Codium LS 32

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 5231

Versão: 1.0

Data revisão: 21-04-2021

Página: 2 / 21

Pictogramas de perigo:



Advertências de perigo:

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P391: Recolher o produto derramado.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais, regionais e internacionais.

Suplementares de rotulagem:

UFI: -

2.3. Outros perigos

Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

O produto não contém substâncias PBT / mPmB.

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:

Produto combustível, porém não classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre em temperaturas superiores à temperatura ambiente normal. O contato com os olhos pode causar irritação. Se o produto for manuseado ou usado em altas temperaturas, o contato com o produto quente ou os vapores podem causar queimaduras. Qualquer substância, no caso de incidentes com tubos de pressão e semelhantes, pode ser acidentalmente injetada no tecido subcutâneo, mesmo sem lesões externas aparentes. Nesse caso, é necessário levar o paciente ao hospital o mais rápido possível. Não espere que os sintomas apareçam. Em casos excepcionais (ou seja, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colônias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H₂S.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Sustancias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Notas:

Composição / informação nos ingredientes:

Mistura de hidrocarbonetos

Polímeros

Ácidos gordos

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
Óleo mineral branco (petróleo) (consultar la nota [*])	80 - 90	-	232-455-8	8042-47-5	01-2119487078-27-XXXX	Não classificado	-

Eni Codium LS 32

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 5231

Versão: 1.0

Data revisão: 21-04-2021

Página: 3 / 21

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) (Aditivo)	1 - 1,5	-	273-066-3	68937-41-7	01-2119535109-41-XXXX	Repr. 2 H361fd STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 1 H410	- - M=10
--	---------	---	-----------	------------	-----------------------	--	----------------

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

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação:

A inalação é improvável devido à baixa pressão de vapor da substância à temperatura ambiente. A exposição a vapores pode ocorrer quando a substância é manuseada em altas temperaturas com pouca ventilação. Em caso de sintomas de inalação de fumos, névoas ou vapores do produto: Levar a pessoa para o ar livre e mantê-la em uma posição que facilite a respiração. Se a pessoa estiver inconsciente e sem respirar: certifique-se de que não haja impedimento para respirar e faça com que pessoas devidamente treinadas apliquem respiração artificial. Se necessário, faça massagem cardíaca e procure atendimento médico. Se a vítima estiver respirando: Coloque na posição de recuperação. Oxigênio deve ser administrado se necessário. Veja também a seção 4.3.

Se entrar em contacto com a pele:

Remova roupas e sapatos contaminados. Lave a pele com água e sabão. Procure assistência médica se a irritação, inchaço ou vermelhidão da pele aparecerem e persistirem. Em caso de contato com produto quente, resfrie a peça com água fria em abundância e cubra com lenços limpos. Chame o médico ou leve ao hospital. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, a não ser por orientação médica. A hipotermia do corpo deve ser evitada. O gelo não deve ser colocado nas queimaduras. NÃO tente remover peças de roupa que estejam grudadas na pele queimada; em vez disso, corte em torno dele.

Em caso de contacto com os olhos:

Continue enxaguando por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem separadas. Remova as lentes de contato, se elas estiverem no lugar e forem fáceis de fazer. Em caso de irritação persistente, visão turva ou inchaço, obtenha assistência médica de um especialista. Em caso de contato com produto quente, resfrie a peça com água fria em abundância e cubra com lenços limpos. Chame o médico ou leve ao hospital. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, a não ser por orientação médica. Obtenha aconselhamento médico imediato e tratamento de um especialista para a pessoa afetada.

Em caso de ingestão:

NÃO induza o vômito. Se a vítima estiver consciente, enxágue a boca com água sem engolir. Vamos descansar. Chame imediatamente um médico ou leve ao hospital. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a na posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, para evitar o risco de aspiração nos pulmões, mantenha a cabeça baixa. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Recomendações para as pessoas que prestam os primeiros socorros:

Usar vestuário de protecção.

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

Sintomas / efeitos após inalação:

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

Sintomas / efeitos após contato com a pele:

O contato com o produto quente pode causar queimaduras.

Eni Codium LS 32

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 5231

Versão: 1.0

Data revisão: 21-04-2021

Página: 4 / 21

Sintomas / efeitos após contato com os olhos:

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

Sintomas / efeitos após ingestão:

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

Sintomas / efeitos após administração intravenosa:

Sem informação disponível.

Sintomas crônicos:

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

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

Procure assistência médica se o acidentado apresentar alteração do estado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Procure assistência médica em todos os casos de queimaduras graves. Se houver suspeita de inalação de H₂S (sulfeto de hidrogênio), a equipe de resgate deve usar aparelhos de respiração, arreios e cordas e respeitar os procedimentos de resgate. Envie o paciente para um hospital. Comece imediatamente a respiração artificial se a respiração parar. Administre oxigênio se necessário.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Pequenos incêndios: dióxido de carbono, pó seco, espuma, sujeira ou areia. Grandes incêndios: espuma ou spray de água (névoa). Esses meios de combate a incêndio devem ser usados apenas por pessoal devidamente treinado. Outros gases extintores (de acordo com os regulamentos).

Meios inadequados de extinção:

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio:

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

Perigo de explosão:

Em caso de vazamento do produto de um circuito pressurizado, na forma de jatos finamente pulverizados, o limite inferior de ignição das névoas é da ordem de 45 gramas por metro cúbico de ar.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:

A combustão incompleta libera gases perigosos, monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. Os produtos da combustão incluem óxidos de enxofre (SO₂ e SO₃) e sulfeto de hidrogênio H₂S. Compostos de oxigênio (aldeídos, etc). POx.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Instruções de extinção de incêndios:

Se possível, pare o vazamento do produto na fonte. Se possível e sem perigo, remova os recipientes não danificados da zona de perigo. Cubra o produto derramado que não pegou fogo com espuma ou terra. Use jatos de água para resfriar recipientes e superfícies expostas ao fogo. Em caso de incêndio grave e em grandes quantidades: evacuar a área.

O equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio:

Equipamento de proteção individual adequado para bombeiros (consulte também a seção 8). No caso de um grande incêndio ou em espaços confinados ou mal ventilados, devem ser usados trajes completos de proteção contra incêndio e aparelho respiratório autônomo (SCBA) com máscara facial em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

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

Código: 5231

Versão: 1.0

Data revisão: 21-04-2021

Página: 5 / 21

Outras informações:

Não descarte produto residual, materiais residuais e água usada para combate a incêndio: coletar separadamente e usar um 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:**

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

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

Consultar a Secção 8.

Procedimentos emergenciais:

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

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

Derramamentos pequenos: Roupas de trabalho antiestáticas normais são geralmente adequadas. Grandes derramamentos: macacões feitos de material quimicamente resistente e antiestático, se necessário, resistente ao calor e isolado. Luvas de trabalho que proporcionam resistência química adequada, principalmente a hidrocarbonetos aromáticos. Luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para uso em emergências. Se o contato com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e termicamente isolantes. Sapatos ou botas de segurança, antiderrapantes e antiestáticos à eletricidade, resistentes a substâncias químicas. Capacete de trabalho. Óculos e / ou proteção facial, se respingos ou contato com os olhos for possível ou previsto. Proteção respiratória: Um respirador com máscara ou máscara facial com filtro ou filtros para vapores orgânicos (A) (ou A + B para H2S quando aplicável), ou um aparelho respiratório autônomo (SCBA), dependendo da extensão do derramamento e a quantidade previsível de exposição. Um aparelho de respiração autônomo (SCBA) pode ser usado dependendo da extensão do derramamento e da quantidade previsível de exposição. Se a situação não puder ser totalmente avaliada, ou se a falta de oxigênio for possível, apenas SCBAs devem ser usados.

Procedimentos emergenciais:

Notifique as autoridades locais de acordo com os regulamentos relevantes.

6.2. Precauções a nível ambiental:

Não deixe o produto se acumular em espaços fechados ou subterrâneos. Não deixe o produto escoar para esgotos ou cursos de água, ou de qualquer forma poluir o meio ambiente. Em caso de contaminação dos compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover o solo contaminado, sempre que possível, e em qualquer caso tratar todos os compartimentos associados de acordo com a regulamentação local. O local deve ter um plano de descarga que garanta que salvaguardas adequadas sejam estabelecidas para minimizar o impacto de emissões ocasionais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Contenção:**

Conter o produto derramado com terra, areia ou outro material absorvente (não inflamável) adequado. Recolher o produto e os resíduos em recipientes impermeáveis e resistentes aos hidrocarbonetos; remover de acordo com as leis atuais. Grandes derramamentos devem ser cobertos com espuma, se disponível, como precaução para reduzir o risco de incêndio. No interior de edifícios ou espaços confinados, deve ser garantida uma ventilação adequada.

Eni Codium LS 32

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 5231

Versão: 1.0

Data revisão: 21-04-2021

Página: 6 / 21

O produto derramado deve ser absorvido com materiais não combustíveis adequados. Recolher o produto livre com meios mecânicos adequados. Transfira o produto recuperado e outros materiais contaminados para recipientes adequados para recuperação ou descarte seguro.

Outras Informações:

Não use solventes ou dispersantes, a menos que seja aconselhado de outra forma por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais. As medidas recomendadas são baseadas nas situações de derramamento mais prováveis para este material; entretanto, as condições locais (vento, temperatura do ar / água, direção e velocidade das ondas ou correntes) podem influenciar muito a escolha das ações apropriadas. Os regulamentos locais também podem fixar ou limitar as ações a serem tomadas.

6.4. Remissão para outras secções:

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro:

O material é combustível, mas não facilmente inflamável. Assegure ventilação adequada. Use o equipamento de proteção individual necessário. Devido à natureza altamente escorregadia deste produto, precauções extremas devem ser tomadas durante seu manuseio a fim de evitar seu derramamento em áreas de trânsito. Pisos, paredes e outras superfícies na zona de perigo devem ser limpos com frequência. Evite sua emissão para o meio ambiente. Os recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes vazios ou recipientes a menos que tenham sido limpos. O produto pode liberar sulfeto de hidrogênio: uma avaliação específica do perigo de inalação deve ser realizada devido à presença de sulfeto de hidrogênio nas câmaras de ar dos tanques, espaços fechados, resíduos do produto, resíduos e efluentes dos tanques e emissões inadvertidas para ser capaz de determinar os controles apropriados para as circunstâncias de cada caso. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho em área confinada, aqueça o ambiente e verifique o teor de oxigênio, a inflamabilidade e a presença de compostos de enxofre. Consulte também a seção 16.

Recomendações gerais para a saúde ocupacional:

Certifique-se de que as medidas de manutenção adequadas estão em vigor. Os materiais contaminados não devem se acumular no local de trabalho e não devem ser mantidos nos bolsos. Evite o contato com a pele. Não respire fumos / névoas / vapores. Não ingira. Não fumar. Não coma nem beba durante o uso. Não seque as mãos com panos sujos ou manchados. Não reaproveite as roupas, se ainda estiverem contaminadas. Mantenha-o afastado de alimentos e bebidas. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber e fumar ou sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem:

Armazene em área seca e bem ventilada. Mantenha longe de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.

Produtos incompatíveis:

Mantenha longe de: oxidantes fortes.

Espaço de armazenagem:

A configuração da área de armazenamento, o projeto dos tanques, o equipamento e os procedimentos de trabalho devem estar em conformidade com a legislação europeia, nacional ou local. As instalações de armazenamento devem ser projetadas com contenção adequada para evitar a contaminação do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos.

Eni Codium LS 32

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 5231

Versão: 1.0

Data revisão: 21-04-2021

Página: 7 / 21

A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento devem ser feitas apenas por pessoal qualificado e devidamente equipado de acordo com o que está definido em regulamentos nacionais, locais ou da empresa.

Embalagens e recipientes:

Se o produto for fornecido em embalagens: Manter as embalagens bem fechadas e com as etiquetas correspondentes. Armazenar exclusivamente em sua embalagem original ou adequada para este tipo de produto. Os recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Recipientes vazios não devem ser soldados, perfurados, cortados ou incinerados, a menos que devidamente limpos.

Materiais de embalagem:

Materiais especificamente aprovados para uso com este produto devem ser usados para recipientes ou seu revestimento. A compatibilidade deve ser verificada com o fabricante, de acordo com as condições específicas de uso.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para utilizações finais específicas: Sem informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite nacionais:

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleo mineral branco (petróleo) CAS : 8042-47-5	Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Aerossol inalável)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral)
	Canadá (Quebec)	VECD (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral)
	Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral)
	USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral)
	USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral)
	USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral)

Eni Codium LS 32**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Código: 5231

Versão: 1.0

Data revisão: 21-04-2021

Página: 8 / 21

Identificação	País	Índice	Resultados
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) CAS: 68937-41-7	Áustria	MAK (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Referência: CAS 115-86-6, trifenil fosfato)
	Áustria	MAK Valor de curto prazo (mg/m ³)	6 mg/m ³ (Referência: CAS 115-86-6, trifenil fosfato)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Referência: CAS 115-86-6, trifenil fosfato)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Referência: CAS 115-86-6, trifenil fosfato)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	6 mg/m ³ (Referência: CAS 115-86-6, trifenil fosfato)
	Finlândia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Referência: CAS 115-86-6, trifenil fosfato)
	Finlândia	HTP-arvo (15 min) (mg/m ³)	6 mg/m ³ (Referência: CAS 115-86-6, trifenil fosfato)
	França	VME (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Referência: CAS 115-86-6, trifenil fosfato)
	Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Referência: CAS 115-86-6, trifenil fosfato)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Referência: CAS 115-86-6, trifenil fosfato)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Referência: CAS 115-86-6, trifenil fosfato)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Referência: CAS 115-86-6, trifenil fosfato)
	USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Referência: CAS 115-86-6, trifenil fosfato)
	USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Referência: CAS 115-86-6, trifenil fosfato)

Métodos de monitorização

Métodos de monitorização

Os procedimentos de monitorização devem ser escolhidos de acordo com as indicações estabelecidas pelas autoridades nacionais ou contratos de trabalho. Consulte a legislação relevante e, em qualquer caso, as boas práticas de higiene industrial

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni Codium LS 32	informações adicionais: não aplicável	informações adicionais: não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultados	Via de exposição	Resultados
Óleo mineral branco (petróleo) CAS : 8042-47-5	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	217,05 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC Indicações adicionais	Não aplicável (UVCB)

Eni Codium LS 32



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5231

Versão: 1.0

Data revisão: 21-04-2021

Página: 9 / 21

	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	164,56 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (População geral)	25 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (População geral)	34,78 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (População geral)	93,02 mg/kg de peso corporal/dia		
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) CAS: 68937-41-7	Curto prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	2000 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	0,00031 mg/l
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	20,1 mg/m ³	PNEC aqua (água marinha)	0,000031 mg/l
	Curto prazo - efeitos locais, cutâneos (Trabalhadores)	16 mg/cm ²		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,417 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimentos (água doce)	0,185 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	0,145 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	700 mg/m ³	PNEC sedimentos (água marinha)	0,0185 mg/kg de peso em seco
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (População geral)	100 mg/kg de peso corporal		
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, inalação (População geral)	350 mg/m ³	PNEC solo	2,5 mg/kg de peso em seco
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, oral (População geral)	50 mg/kg de peso corporal		
	Curto prazo - efeitos locais, cutâneos (População geral)	8 mg/cm ²	PNEC oral (envenenamento secundário)	-
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (População geral)	0,04 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (População geral)	0,07 mg/m ³	PNEC STP	100 mg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (População geral)	0,208 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: 5231

Versão: 1.0

Data revisão: 21-04-2021

Página: 10 / 21

Nota:

O nível derivado sem efeito (DNEL) é um nível de exposição considerado seguro, derivado de dados de toxicidade de acordo com as diretrizes específicas incluídas no regulamento REACH europeu. O valor DNEL pode ser diferente de um Limite de Exposição Ocupacional (OEL) para o mesmo produto químico. Os valores de OEL podem ser recomendados por uma empresa específica, um órgão regulador do governo ou uma organização de especialistas, como o Comitê Científico para Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Os valores OEL são considerados níveis de exposição seguros para um trabalhador típico em um 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 por 15 minutos (STEL). Embora também sejam considerados protetores da saúde, os valores OEL são derivados por meio de um processo diferente do REACH.

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

O local de trabalho deve ser bem ventilado. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho em área confinada, aqueça o ambiente e verifique o teor de oxigênio, a inflamabilidade e a presença de compostos de enxofre. Consulte também a seção 16.

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

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

Protecção ocular/facial:

Se houver risco de contato com os olhos, use óculos de segurança ou outras medidas adequadas (viseira). Se necessário, consulte os padrões nacionais ou padrão EN 166.

Protecção da pele**Protecção das mãos:**

Havendo risco de contato com a pele, use luvas resistentes aos hidrocarbonetos, forradas com tecido. Materiais adequados: nitrila (NBR) ou PVC com índice de protecção ≥ 5 (tempo de permeação ≥ 240 minutos). Use as luvas de acordo com as condições e limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente em caso de cortes, orifícios ou outros sinais de degradação. Se necessário, consulte a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento chave para o cuidado eficaz das mãos. Luvas devem ser usadas apenas com as mãos limpas. Depois de usar as luvas, as mãos devem ser lavadas e secas completamente.

Protecção para a pele e corpo:

Roupas com mangas compridas. Se necessário, use como referência as normas nacionais ou a norma EN 340, para definir as características de acordo com o nível de risco da área de trabalho. Sapatos ou botas de segurança, eletricidade antiderrapante e antiestática, resistente a substâncias químicas, se necessário, resistente ao calor e isolados.

Protecção respiratória:

Independentemente de outras medidas possíveis (modificações técnicas, procedimentos e outros meios de limitar a exposição do trabalhador), o equipamento de protecção individual pode ser usado conforme necessário. Em áreas abertas ou ventiladas: se houver névoa e o produto for manuseado sem sistemas de contenção adequados, usar máscara facial ou facial com filtro para névoas / aerossóis. No caso de presença de uma quantidade significativa de vapores (por exemplo, manuseio em alta temperatura), use uma máscara de gás de meia ou meia face com um filtro para vapores de hidrocarbonetos. (EN 136/140/145). Dispositivo de filtro combinado (DIN EN 141). Em locais fechados (por exemplo, dentro de tanques): o uso de medidas de protecção das vias aéreas (máscaras ou aparelhos de respiração autônoma), deve ser determinado de acordo com a atividade específica, bem como o nível e a duração da exposição esperada. (EN 136/140/145).

Eni Codium LS 32



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5231

Versão: 1.0

Data revisão: 21-04-2021

Página: 11 / 21

Em ambientes onde o sulfeto de hidrogênio pode se acumular, deve ser usado equipamento de proteção respiratória aprovado: máscara facial com cartucho / filtro tipo B (cinza para vapores inorgânicos, incluindo H₂S) ou aparelho de respiração autônomo (SCBA). (EN 136/140/145).

Perigos térmicos:

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

Os símbolos de equipamento de proteção pessoal:



8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não libere o produto no meio ambiente. As instalações e áreas de armazenamento devem ser projetadas com contenções adequadas para evitar a contaminação do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos. A descarga de substância não dissolvida nas águas residuais deve ser evitada ou recuperada "in situ" das águas residuais. O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, retido ou recuperado.

Controle de exposição do consumidor:

Não aplicável.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido limpo
Cor:	Incolor
Odor:	Inodor
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Ponto de fusão: -30 ° C (ponto de fluidez) (ASTM D 97) Ponto de congelamento: Sem dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 218 ° C (CAS 8042-47-5)
Inflamabilidade (Sólido, Gás):	Não aplicável
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	LEL ≥ 45 g/m ³ (Aerossol)
Ponto de inflamação:	192 ° C (ASTM D 93)
Temperatura de auto-ignição:	> 325 (CAS 8042-47-5)
Temperatura de decomposição:	Não existem dados disponíveis
pH:	Não existem dados disponíveis
Viscosidade (cinemática):	28,8 - 35,2 mm ² /s (40 ° C) (ASTM D 445)
Solubilidade(s):	Água: imiscível e insolúvel Etanol: Completamente solúvel. Éter: Completamente solúvel. Solvente orgânico: Completamente solúvel.
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não aplicável para misturas
Pressão de vapor:	< 0,1 hPa (20 ° C)
Densidade:	< 885 kg/m ³ (15 ° C) (ASTM D 4052)
Densidade relativa:	Não existem dados disponíveis
Densidade de vapor relativa:	Não existem dados disponíveis
Características das partículas:	Não disponível / Não aplicável

9.2. Outras informações

Informações sobre classes de perigo físico: Não existem dados disponíveis

Eni Codium LS 32



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 5231

Versão: 1.0

Data revisão: 21-04-2021

Página: 12 / 21

Outros recursos de segurança:

Limiar olfativo:

Não existem dados disponíveis

Não existem dados disponíveis

Grau de evaporação (acetato de butila = 1):

Insignificante

Temperatura crítica:

Não aplicável para misturas

Pressão crítica:

Não aplicável para misturas

Viscosidade dinâmica:

Não existem dados disponíveis

Propriedades explosivas:

Nenhum (dependendo da composição)

Propriedade de causar incêndios:

Nenhum (dependendo da composição)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade:

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

10.2. Estabilidade química:

Produto estável, de acordo com suas características intrínsecas (em condições normais de manuseio e armazenamento).

10.3. Possibilidade de reacções perigosas:

Eles não ocorrem (em condições normais de manuseio e armazenamento). O contato com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode representar risco de incêndio. A sensibilidade ao calor, fricção ou choque não pode ser avaliada com antecedência.

10.4. Condições a evitar:

Mantenha longe de oxidantes fortes e de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fumar.

10.5. Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos:

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. A decomposição térmica gera: Fumos tóxicos. Em casos excepcionais (ou seja, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colônias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H₂S. Consulte também a seção 16.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Efeitos relevantes dos ingredientes:

Identificação	Efeitos	Resultados
Óleo mineral branco (petróleo) CAS : 8042-47-5	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4 h
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (oral, rato, 90 dias) = 1200 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias) = 125 - 2000 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (Inalação, rato, vapor, 90 dias) = 50 mg/l
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) CAS: 68937-41-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) ≥ 5000 mg/kg
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) ≥ 10000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) ≥ 200 mg/l/4 h
	Toxicidade reprodutiva	NOAEL (animal/macho, F0/P) = 400 mg/kg de peso corporal (OECD 414)
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (oral, rato, 90 dias) < 25 mg/kg de peso corporal/dia (OECD 408)

Eni Codium LS 32

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 5231

Versão: 1.0

Data revisão: 21-04-2021

Página: 13 / 21

Efeitos da mistura:

Efeitos		Resultados
Toxicidade aguda	Oral	DL50 (rato) ≥ 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição)
	Cutânea	DL50 (rato) ≥ 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição)
	Inalação	CL50 (rato) ≥ 5 mg/l/4h → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição)
Corrosão/irritação cutânea:		Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição)
Lesões oculares graves/ irritação ocular:		Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição)
Sensibilização respiratória ou cutânea:		Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição)
Mutagenicidade em células germinativas:		Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição)
Carcinogenicidade:		Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição)
Toxicidade reprodutiva:		Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição). Este produto contém: Fenol, isopropilado, fosfato (3: 1) Suspeito de prejudicar a fertilidade. Suspeita-se que danifica o feto. O real significado desses efeitos em humanos não é certo
STOT - exposição única:		Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição)
STOT - exposição repetida:		Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição)
Toxicidade por aspiração:		Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição). Viscosidade cinemática: 28,8 - 35,2 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445) > 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)

11.2. Informações sobre outros perigos:

Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana:

O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. Evite todo o contato com os olhos e a pele e não respire vapores ou névoas.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Não aplicável.

Outros dados:

Não existem dados disponíveis.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 5231

Versão: 1.0

Data revisão: 21-04-2021

Página: 14 / 21

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade****Ecologia – geral:**

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático. Uma dispersão descontrolada no meio ambiente pode causar contaminação de diferentes compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, águas superficiais, aquíferos). Utilizar de acordo com as normas de uso, evitando dispersar o produto no meio ambiente. Notifique as autoridades se o produto atingir os ralos ou canos de água públicos.

Ecologia – ar:

O produto tem baixa pressão de vapor. A exposição significativa pode ser criada apenas com o uso em temperaturas elevadas ou para operações que causam respingos ou embaçamento.

Ecologia – água:

O produto não é solúvel em água. Isso flutua e forma um filme na superfície. O dano aos organismos aquáticos é mecânico (imobilização). Tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade aquática aguda:

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

Toxicidade aquática crónica:

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros..

Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Óleo mineral branco (petróleo) CAS : 8042-47-5	Peixes	LC50 = 100 - 10000 mg/l (LL50)	-
	Crustáceos	-	-
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	LC50 > 100 mg/l (LL50)	Daphnia
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) CAS: 68937-41-7	Peixes	LC50 = 1,6 mg/l	Oncorhynchus mykiss
		LC50 = 10,8 mg/l	Pimephales promelas
	Crustáceos	EC50 = 2,44 mg/l	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

Toxicidade crónica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) CAS: 68937-41-7	Peixes	NOEC = 0,0031 mg/l (33d, OECD 210)	Pimephales promelas
	Crustáceos	NOEC = 0,041 mg/l (21d, OECD 211)	-
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

Eni Codium LS 32

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 5231

Versão: 1.0

Data revisão: 21-04-2021

Página: 15 / 21

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradabilidade da mistura:

Identificação	Valor
Eni Codium LS 32	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas

Degradabilidade dos ingredientes:

Identificação	Valor
Óleo mineral branco (petróleo) CAS : 8042-47-5	A substância é um UVCB complexo (composição desconhecida ou variável ou origem biológica). Os métodos de teste neste extremo não são aplicáveis às substâncias UVCB
Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) CAS: 68937-41-7	Biodegradabilidade 17,9 % (28d)

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação da mistura:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni Codium LS 32	Não se aplica às misturas	Não se aplica às misturas	Não estabelecido

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo
Eni Codium LS 32	Não existem dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

Identificação	Resultados
Eni Codium LS 32	Esta mistura não atende aos critérios PBT e mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII

Resultados da avaliação PBT e mPmB dos ingredientes:

Identificação	Resultados
Óleo mineral branco (petróleo) CAS : 8042-47-5	Esta mistura não atende aos critérios PBT e mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII

Eni Codium LS 32

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 5231

Versão: 1.0

Data revisão: 21-04-2021

Página: 16 / 21

12.6. Propriedades de desregulação endócrina:

Não existem dados disponíveis.

12.7. Outros efeitos adversos:

Nenhum.

Indicações adicionais:

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos):

Descarte de acordo com os regulamentos legais.

Métodos de tratamento de resíduos:

Não deite o produto novo ou usado em esgotos, canais subterrâneos ou cursos de água; pegar e entregar a empresas autorizadas.

Recomendações para eliminação de águas residuais:

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

Métodos adequados de tratamento dos embalagens contaminadas:

Códigos de catálogo do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118 / CE): 13 02 05 * (Motor mineral não clorado, transmissão mecânica e óleos lubrificantes). Este código CER é apenas uma indicação geral, que considera a composição original do produto e seu uso pretendido. O usuário tem a responsabilidade de escolher o código CER correto, tendo em vista o uso do produto, alterações e contaminações.

Indicações adicionais:

Os recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, fure, queime ou incinere recipientes vazios ou recipientes a menos que tenham sido cuidadosamente limpos.

Ecologia - materiais residuais:

O produto, como é, não contém substâncias halogenadas.

Número de código do CER (EWC):

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

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:

UN 3082

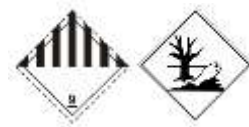
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA N.S.A.
(contém: Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)); 9; III; (-)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

9

Etiquetas:



14.4. Grupo de embalagem:

III

Eni Codium LS 32

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 5231

Versão: 1.0

Data revisão: 21-04-2021

Página: 17 / 21

14.5. Perigos para o ambiente:

Perigoso para o meio ambiente: Sim

Poluente marinho: Sim

14.6. Precauções especiais para o utilizador:

Transporte terrestre:

Regulamentos de transporte (ADR):

Sujeito a requisitos

Código de classificação (UN):

M6

Quantidades limitadas (ADR):

5I

Quantidades excetuadas (ADR):

E1

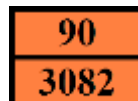
Categoria de transporte (ADR):

3

Número de identificação de perigo (código Kemler):

90

Painel laranja:



Chave de limitação do túnel:

-

Transporte marítimo:

Regulamentos de transporte (IMDG):

Sujeito a requisitos

Quantidades limitadas (IMDG):

5 L

Quantidades excetuadas (IMDG):

E1

Instruções de embalagem IBC (IMDG):

IBC03

EmS-No. (Classe Fogo):

F-A

EmS-No. (derramar):

S-F

Categoria de arrumação (IMDG):

A

Transporte aéreo:

Regulamentos de transporte (IATA):

Sujeito a requisitos

Quantidades de exceção para aeronaves de passageiros e carga (IATA):

E1

Quantidades limitadas para aeronaves de passageiros e carga (IATA):

Y964

Quantidade líquida máxima para quantidade limitada em aeronaves de passageiros e de carga (IATA):

30kgG

Quantidade líquida máxima para aeronaves de passageiros e carga (IATA):

450L

Quantidade máxima rede exclusivamente para aeronaves de carga (IATA):

450L

Transporte fluvial:

Regulamentos de transporte (ADN):

Sujeito a requisitos

Código de classificação (ADN):

M6

Quantidades limitadas (ADN):

5 L

Quantidades excetuadas (ADN):

E1

Eni Codium LS 32

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 5231

Versão: 1.0

Data revisão: 21-04-2021

Página: 18 / 21

Transporte ferroviário:

Regulamentos de transporte (RID):	Sujeito a requisitos
Código de classificação (RID):	M6
Quantidades limitadas (RID):	5 L
Quantidades excetuadas (RID):	E1
Categoria de transporte (RID):	3
Colis expreso (encomendas expreso) (RID):	CE8
Perigo nº (RID):	90

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

Regulamentos da UE

Autorizações REACH: O produto não contém substâncias que aparecem no Anexo XIV do REACH, nem na lista de substâncias SVHC candidatas a autorização(> 0,1 % m/m).

Restrições de uso REACH:

Restrições de uso REACH	Identificação
3(b). 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: classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 efeitos adversos nas funções sexuais e na fertilidade ou sobre desenvolvimento, 3.8 efeitos que não os efeitos narcóticos, 3.9 e 3.10	Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)
3(c) Substâncias ou misturas que satisfazem os critérios de uma das seguintes classes ou categorias de perigos, referidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1	Eni Codium LS 32 - Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)

Outras informações, restrições e regulamentos de proibição:

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, sobre o registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias e preparações químicas (REACH). (et sequens). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 sobre a classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e pelo qual as Diretivas 67/548 / CEE e 1999/45 são alteradas e revogadas / EC e o Regulamento (EC) No. 1907/2006 (et sequens) são alterados. Diretivas 89/391 / CEE, 89/654 / CEE, 89/655 / CEE, 89/656 / CEE, 90/269 / CEE, 90/270 / CEE, 90/394 / CEE, 90/679 / CEE, 93 / 88 / CEE, 95/63 / CE, 97/42 / CE, 98/24 / CE, 99/38 / CE, 99/92 / CE, 2001/45 / CE, 2003/10 / CE, 2003/18 / EC. (Saúde e segurança no trabalho)).

Diretiva 98/24/UE (proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com os agentes químicos durante o trabalho). Diretiva 92/85 / CE (aplicação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes). Diretiva 2012/18 / CE (Controle dos riscos inerentes a acidentes graves com substâncias perigosas). Diretiva 2004/42/CE (limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis (VOC)).

Substâncias que destroem a camada de ozônio (1005/2009) - Substâncias do Anexo I (ODP).

Eni Codium LS 32	
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)	
Código: 5231 Data revisão: 21-04-2021	Versão: 1.0 Página: 19 / 21

Regulamento (CE) nº 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho de 29 de abril de 2004 sobre poluentes orgânicos persistentes e que altera a Diretiva 79/117 / CEE.
Regulamento da UE nº 649/2012 - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC).

Regulamentos nacionais:

Regulamentações nacionais relacionadas com as Diretivas da UE sobre saúde e segurança no local de trabalho. Regulamentações nacionais relacionadas com as Diretivas da UE sobre o Controle dos riscos inerentes a 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 das Águas. Real Decreto 606/2003 que modifica o Real Decreto 849/1986. Legislação nacional sobre a proteção da saúde das trabalhadoras grávidas (adoção da Diretiva 92/85 / CEE) Adoção nacional da Diretiva 2008/98 / CE sobre a eliminação de óleos usados.

França

Maladies professionnelles (F):

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

Alemanha

Referência a AwSV:

Classe de perigo para a água (WGK) (D) 1, apresenta pouco perigo para a água (classificação de acordo com AwSV, Anexo 1).

Observação WGK:

A classificação é feita com base na Portaria sobre instalações para manuseio de substâncias que são 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, Seite 905).

Classe VbF (D):

Não aplicável.

Classe de armazenamento (LGK) (D):

LGK 10 - Combustíveis Líquidos.

Restrições de emprego:

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

12ª Portaria de Aplicação da Lei Federal de Controle de Imissão - 12.BimSchV:

Não sujeito ao 12º BImSchV (Decreto de Proteção de Emissões) (Regulamento de Acidentes Graves).

Padrões e recomendações nacionais:

TRGS 400: Avaliação de Risco para Atividades que Envolvem Substâncias Perigosas
TRGS 401: Riscos resultantes do contato com a pele - identificação, avaliação, medidas
TRGS 402: identificação e avaliação de risco de atividades envolvendo substâncias perigosas: exposição por inalação
TRGS 555: instruções de trabalho e informações para trabalhadores
TRGS 800: medidas de proteção contra incêndio
TRGS 900: Limites de exposição ocupacional

Países Baixos

Waterbezwaarlijkheid:

6 - Tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos de longo prazo no ambiente aquático 7 - Tóxico para organismos aquáticos.

Saneringsinspanningen:

C - Minimize o download.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:

A substância não está na lista.

Eni Codium LS 32

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 5231

Versão: 1.0

Data revisão: 21-04-2021

Página: 20 / 21

SZW-lijst van mutagene stoffen:

A substância não está na lista.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding:

Nenhum dos componentes está listado.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid:

Nenhum dos componentes está listado.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling:

Nenhum dos componentes está listado.

Dinamarca

Regulamentação nacional dinamarquesa:

Mulheres grávidas / amamentando que estejam trabalhando com o produto não devem ter contato direto com ele.

15.2. Avaliação da segurança química:

Uma avaliação de segurança química não foi realizada para o produto, mas para várias das substâncias que aparecem nele, como pode ser visto na seção 3.2:

Óleo mineral branco (petróleo)

Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)

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

Eni Codium LS 32	
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)	
Código: 5231	Versão: 1.0
Data revisão: 21-04-2021	Página: 21 / 21

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
 Regulamento (UE) 2020/878.
 Regulamento (CE) No 1907/2006.
 Regulamento (EU) No 1272/2008.

Texto completo das advertências de perigo (H):

H361fd: Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar 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.

Recomendações acerca da eventual formação:

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

Outras informações:

Não utilize o produto para fins que não tenham sido informados pelo fabricante. Em casos excepcionais (ou seja, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colônias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H₂S. Esta situação é especialmente aplicável nas operações que requerem a entrada em espaço confinado, com exposição direta aos vapores do tanque. Se essa possibilidade for suspeitada, uma avaliação concreta do risco de inalação devido à presença de H₂S em espaços confinados deve ser realizada, a fim de determinar as medidas de controle e fornecimento (por exemplo, equipamento de proteção individual) adequadas às circunstâncias locais, e os procedimentos de emergência a serem usados. Esta situação é especialmente relevante para aquelas operações que envolvem exposição direta a vapores dentro de tanques ou outros espaços confinados. Destaca-se, portanto, a necessidade de adoção dos referidos cuidados para o uso também de óleos usados.

Isenção de responsabilidade:

Estas informações são baseadas em nosso conhecimento atual e têm o objetivo de descrever o produto para a proteção da saúde, segurança e meio ambiente. Portanto, não deve ser interpretado como uma garantia de quaisquer características específicas do produto.