

Eni ASP C 32

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 3200

Versão: 1.0

Data revisão: 04-06-2019

Página: 1 / 20

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: Eni ASP C 32

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

Utilizações identificadas: Lubrificantes para equipamento pneumático. Tenham uma utilização dispersiva generalizada. Utilização industrial. Utilização profissional.
Categoria de funções ou de utilização: Lubrificantes e Aditivos.

Utilizações desaconselhadas: Você não deve usar para outros fins diferentes dos descritos no produto.

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

Produto não classificado como perigoso.

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

Nenhuma a ser relatada, de acordo com os regulamentos atuais da UE. Para obter informações específicas sobre das propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação do referido produto, ver secções 11 e 12.

2.2. Elementos do rótulo

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

Não aplicável.

Suplementares de rotulagem: EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

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:

Este produto é combustível, mas não classificado como inflamável. A criação de misturas de vapor inflamável ocorre a temperaturas superiores aos níveis normais do ambiente. Se o produto for manuseado ou usado em alta temperatura, o contato com produtos ou vapores quentes pode causar queimaduras. Não espere que os sintomas se desenvolvam. Qualquer substância, em caso de acidentes envolvendo circuitos pressurizados e afins, 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 receber tratamento médico especializado. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água e presença de colônias microbianas anaeróbias de redução de sulfato), o produto pode sofrer uma degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo o H2S.

Eni ASP C 32



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 3200

Versão: 1.0

Data revisão: 04-06-2019

Página: 2 / 20

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Nome químico	Concentração em % (w/w)	Número de índice	Número CE	Número CAS	Número de registo REACH	Classificação (CE) 1272/2008***	Limites de concentração específicos e factores-M
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros refinados com diluente (ver a nota [**])	60-70	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	01-2119487067-30-XXXX	Não classificado	-
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50 (ver a nota [**])	20-30	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	01-2119489969-06-0000	Não classificado	-
Óleos de base mineral, severamente refinados (ver a nota [*])	1-2	-	-	-	-	Asp. Tox. 1 H304	-

* Nota: este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos minerais altamente refinados (não classificados como perigosos): CAS 64742-54-7 / EC 265-157-1 / REACH Reg. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-65-0 / EC 265-169-7 / REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7 / EC 265-174-4 / REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx. Todas estas substâncias têm um valor <3% do extracto de DMSO, de acordo com o IP 346/92 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3).

** Todos os óleos de base mineral neste produto tem um teor de <3% w/w extrato de DMSO (IP 346/92) (Nota L - Dir 94/69 / CE - Reg. (CE) 1272/2008) e segundo essa legislação, este produto deve ser considerado como não carcinogénico.

*** 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:

Em caso de perturbações devido à inalação de vapores ou névoas, remova a vítima da exposição; mantenha em repouso; se necessário, procure atendimento médico. Veja também a seção 4.3.

Se entrar em contacto com a pele:

Tire roupas e calçados contaminados. Lave bem com sabão e água. Se a inflamação ou irritação persistir, consulte um médico. Em caso de contato com produto quente, esfrie a peça afetada com bastante água fria e cubra com gaze ou pano limpo. Chame um médico ou leve para um hospital. Não use pomadas ou pomadas, a menos que seja orientado pelo médico. Não coloque gelo na queimadura.

Em caso de contacto com os olhos:

Lavar bem os olhos durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem separadas. Se a irritação persistir, procure assistência médica. Em caso de contato com produto quente, esfrie a peça afetada com bastante água fria e cubra com gaze ou pano limpo. Chame um médico ou leve para um hospital. Não use pomadas ou pomadas, a menos que indicado pelo médico.

Em caso de ingestão:

Não induza o vômito a evitar aspiração nos pulmões. Se a pessoa estiver consciente, lave a boca com água sem engolir. Mantenha em repouso. Ligue para assistência médica ou traga para um hospital. Se a vítima estiver inconsciente, coloque-a na posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, mantenha a cabeça baixa, para evitar o risco de aspiração para os pulmões. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Recomendações para as pessoas que prestam os primeiros socorros:

Usar vestuário de protecção.

Eni ASP C 32

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 3200

Versão: 1.0

Data revisão: 04-06-2019

Página: 3 / 20

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

Sintomas / efeitos após inalação:

Este produto tem uma baixa pressão de vapor e, em condições normais à temperatura ambiente, a concentração no ar é insignificante. Uma concentração significativa pode se acumular somente se o produto for usado em alta temperatura, ou no caso de sprays e névoas. Nesses casos, superexposição a vapores pode causar irritação nas vias aéreas, náusea e tontura.

Sintomas / efeitos após contato com a pele:

O contato com o produto quente pode causar queimaduras.

Sintomas / efeitos após contato com os olhos:

O contato com os olhos pode causar uma leve irritação transitória. O contato com produtos ou vapores quentes pode causar queimaduras.

Sintomas / efeitos após ingestão:

A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar irritação, náusea e distúrbios gástricos. Tendo em conta o sabor do produto, no entanto, a ingestão de quantidades perigosas é muito improvável.

Sintomas / efeitos após administração intravenosa:

Sem informação disponível.

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

Obtenha assistência médica se a vítima tiver um estado alterado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Procure atendimento médico em todos os casos de queimaduras graves. Se houver qualquer suspeita de inalação de H₂S (sulfeto de hidrogênio). A vítima deve ser enviada imediatamente para o hospital. Comece imediatamente a respiração artificial se a respiração cessar. Administrar oxigênio, se necessário.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Incêndios de pequeno porte: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Grandes incêndios: espuma ou nevoeiro de água (névoa). Esses meios devem ser usados somente por pessoal treinado. Outros gases extintores (de acordo com os regulamentos).

Meios inadequados de extinção:

Não use jatos de água. Eles poderiam 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:

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

Perigo de explosão:

Em caso de perdas de circuitos pressurizados, os sprays podem formar névoas. Tenha em conta que, neste caso, o limite inferior de explosão para as névoas é de cerca de 45 g / m³ de ar.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:

É provável que a combustão incompleta dê origem a uma mistura complexa de partículas sólidas e líquidas em suspensão, gases, incluindo monóxido de carbono, NO_x, H₂S e SO_x (gases nocivos / tóxicos). Compostos oxigenados (aldeídos, etc.).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Instruções de extinção de incêndios:

Desligue a fonte do produto, se possível. Se possível, mova os recipientes e tambores para longe da área de perigo. O produto derramado que não esteja queimando deve ser coberto com areia ou espuma. Use sprays de água para resfriar recipientes e superfícies expostos às chamas. Se o fogo não puder ser controlado, evacue a área.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Código: 3200

Versão: 1.0

Data revisão: 04-06-2019

Página: 4 / 20

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

Equipamento de protecção pessoal para bombeiros (ver também seção 8). Em caso de incêndio de grandes proporções ou em espaços confinados ou com pouca ventilação, usar vestuário de protecção resistente ao fogo e equipamento autônomo de respiração (SCBA) com máscara facial operada em modo pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

Outras informações:

Em caso de incêndio, não descarregar o produto residual, os resíduos e a água de escoamento: 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:**

Pare ou contenha vazamento na fonte, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, explosões). Evite contato direto com material liberado. Evite sprays acidentais em superfícies quentes ou contatos elétricos. Mantenha-se contra o vento.

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

Consultar a Secção 8.

Procedimentos emergenciais:

Mantenha o pessoal não envolvido afastado da área de derramamento. Alertar pessoal de emergência. Exceto no caso de pequenos derrames, a viabilidade de quaisquer ações deve sempre ser avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa treinada e competente encarregada de administrar a emergência.

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

Pequenos derrames: roupas normais de trabalho antiestáticas geralmente são adequadas. Grandes derrames: fato de corpo inteiro de material quimicamente resistente e antiestático. se necessário, resistente ao calor e isolado. Luvas de trabalho que forneçam resistência química adequada, especificamente a hidrocarbonetos aromáticos. Luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para uso de emergência. Se o contato com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e isoladas termicamente. Botas ou botas de segurança anti-derrapantes antiestáticas, resistentes a produtos químicos, se necessário, resistentes ao calor e isoladas. Capacete de trabalho. Óculos de protecção e / ou protecção facial, se houver respingos ou contato com os olhos é possível ou antecipado. Protecção respiratória: Um respirador de meio ou rosto completo com filtro (s) para vapores orgânicos (A) (ou A + B, quando aplicável para H2S), ou um Aparelho Respiratório Autônomo (SCBA) pode ser usado de acordo com a extensão do derramamento e quantidade previsível de exposição. Um equipamento respiratório autônomo (SCBA) pode ser usado de acordo com a extensão do derramamento e a quantidade previsível de exposição. Se a situação não puder ser completamente avaliada, ou se for possível uma deficiência de oxigênio, somente os 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 acumular em espaços confinados ou subterrâneos. Não deixe o produto fluir para esgotos ou cursos de água, ou de qualquer forma contamine o meio ambiente. Em caso de contaminação dos compartimentos do meio ambiente (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remova o solo contaminado quando possível e, em qualquer caso, trate todos os compartimentos envolvidos de acordo com os regulamentos locais. O site deve ter um plano de derramamento para garantir que as salvaguardas adequadas estão em vigor para minimizar o impacto de lançamentos episódicos.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Código: 3200

Versão: 1.0

Data revisão: 04-06-2019

Página: 5 / 20

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

Contenha líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes adequados (não inflamáveis). Recupere líquidos e resíduos livres em recipientes adequados à prova d'água e óleo. Limpar a área contaminada. Elimine de acordo com os regulamentos locais. Se na água: Confine o derramamento. Retire da superfície com uma espuma ou absorventes flutuantes adequados. Recolher o produto recuperado e outros materiais residuais em recipientes adequados resistentes à água e à prova de óleo. Recupere ou elimine de acordo com os regulamentos locais. Não use solventes ou dispersantes, a menos que especificamente recomendado por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

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 / velocidade da onda / corrente) podem influenciar significativamente a escolha de ações apropriadas. Os regulamentos locais também podem prescrever ou limitar as ações a serem tomadas. Por esta razão, especialistas locais devem ser consultados quando necessário.

6.4. Remissão para outras secções:

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

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

Assegure-se de que todas as regulamentações relevantes relativas às instalações de manuseio e armazenamento de produtos inflamáveis sejam seguidas. Não use ar comprimido para operações de enchimento, descarga ou manuseio. Mantenha longe do calor / faíscas / chamas abertas / superfícies quentes. Use e armazene somente ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Durante as operações de transferência e mistura, certifique-se de que todo o equipamento esteja aterrado corretamente. Evite o acúmulo de cargas elétricas. Recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou queime recipientes ou tambores vazios, a menos que tenham sido drenados e limpos. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação em uma área confinada (por exemplo, túneis), faça uma limpeza adequada e verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigênio, inflamabilidade e presença de compostos de enxofre. Veja também Seção 16, "Outras informações".

Recomendações gerais para a saúde ocupacional:

Evite o contato com a pele. Não respire fumaça / névoa / vapores. Não ingira. Não fume. Não coma e não beba durante o uso. Não limpe as mãos com panos sujos ou embebidos em óleo. Não reutilize roupas, se elas ainda estiverem contaminadas. Mantenha longe de alimentos e bebidas. Retire imediatamente todas as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Materiais contaminados não devem acumular-se nos locais de trabalho e nunca devem ser mantidos dentro dos bolsos. Lave as mãos e outras áreas expostas com sabão neutro e água antes de comer, beber ou fumar e quando 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:

O layout da área de armazenamento, o design do tanque, o equipamento e os procedimentos operacionais devem estar em conformidade com a legislação europeia, nacional ou local relevante.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 3200

Versão: 1.0

Data revisão: 04-06-2019

Página: 6 / 20

As instalações de armazenamento devem ser projetadas com barreiras adequadas para evitar a poluição do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento devem ser feitas somente por pessoal devidamente equipado e qualificado, conforme definido pelos regulamentos nacionais, locais ou da empresa.

Embalagens e recipientes:

Se o produto for fornecido em recipientes: Mantenha os recipientes bem fechados e com os rótulos correspondentes. Armazene-o exclusivamente em seu recipiente original ou em um que seja adequado para este tipo de produto.

Materiais de embalagem:

Para contêineres ou revestimentos de contêineres, use materiais especificamente aprovados para uso com este produto. A compatibilidade deve ser verificada com o fabricante.

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
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50 CAS: 101316-72-7	Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 3200

Versão: 1.0

Data revisão: 04-06-2019

Página: 7 / 20

	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Canadá (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)

Eni ASP C 32**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 3200

Versão: 1.0

Data revisão: 04-06-2019

Página: 8 / 20

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros refinados com diluente CAS: 64741-89-5	Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 3200

Versão: 1.0

Data revisão: 04-06-2019

Página: 9 / 20

	Canadá (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleos de base mineral, severamente refinados	Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 3200

Versão: 1.0

Data revisão: 04-06-2019

Página: 10 / 20

	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Canadá (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)

Eni ASP C 32

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 3200

Versão: 1.0

Data revisão: 04-06-2019

Página: 11 / 20

	USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
--	------------	-------------------------------------	---

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 ASP C 32	informações adicionais: não aplicável	informações adicionais: não aplicável

Nota:

O Nível Derivado de Sem Efeitos (DNEL) é um nível seguro estimado de exposição que é derivado de dados de toxicidade de acordo com orientação específica dentro do regulamento REACH Europeu. O DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) para o mesmo produto químico. Os OELs podem ser recomendados por uma empresa individual, um órgão regulador do governo ou uma organização especializada, como o Comitê Científico para Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Considera-se que os OELs são níveis de exposição seguros para um trabalhador típico em um ambiente ocupacional para um turno de trabalho de 8 horas, 40 horas por semana, como tempo ponderado médio (TWA) ou um limite de exposição de curto prazo de 15 minutos (STEL). Embora também sejam considerados protetores da saúde, os OELs são derivados por um processo diferente daquele do REACH.

8.2. Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação em uma área restrita, faça uma limpeza adequada e verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigênio, inflamabilidade e presença de compostos de enxofre. Veja também Seção 16, "Outras informações".

8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção ocular/facial:

Quando houver risco de contato com os olhos, use óculos de proteção ou outros meios de proteção (protetor facial). Se necessário, consulte as normas nacionais ou a norma EN 166.

Protecção da pele

Protecção das mãos:

Quando houver risco de contato com a pele, use luvas resistentes a hidrocarbonetos e feltros. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com índice de proteção > 5 (tempo de permeação > 240 minutos). Use luvas respeitando todas as condições e dentro dos limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente em caso de cortes, furos ou outros sinais de danos ou degradação. Se necessário, consulte a norma EN 374.

Protecção para a pele e corpo:

Macacão de mangas compridas. Se necessário, consulte a norma EN 340 e os padrões relacionados, para definição de características e desempenho de acordo com a classificação de risco da área. Botas ou botas de segurança anti-derrapantes antiestáticas, resistentes a produtos químicos, se necessário, resistentes ao calor e isoladas.

Eni ASP C 32

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 3200

Versão: 1.0

Data revisão: 04-06-2019

Página: 12 / 20

Proteção respiratória:

Independentemente de outras ações possíveis (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar a exposição dos trabalhadores), equipamentos de proteção individual podem ser usados de acordo com a necessidade. Espaços abertos ou bem ventilados: se o produto for manuseado sem meios de contenção adequados para os vapores: máscara de gás cheia ou semi-facial com filtro para vapores orgânicos (A) ou vapores orgânicos / H₂S (A + B). (EN 136/140/145). Dispositivo de filtragem combinada (DIN EN 141). Áreas fechadas ou confinadas (por exemplo, interiores de tanques): o uso de medidas de proteção de vias aéreas (máscaras ou aparelho de respiração autônomo) deve ser avaliado de acordo com a atividade específica, bem como o nível e a duração da exposição prevista. (EN 136/140/145). O equipamento de proteção respiratória aprovado deve ser utilizado em espaços em que o sulfureto de hidrogênio se pode acumular: máscara facial com cartucho / filtro do tipo "B" (cinza para vapores inorgânicos, incluindo H₂S) ou equipamento 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 isoladas termicamente.

Os símbolos de equipamento de proteção pessoal:



8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não descarregue o produto no meio ambiente. Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas ou recuperar de águas residuais no local. As áreas de armazenamento / instalações devem ser projetadas com barreiras adequadas para evitar a poluição do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos. Não aplique lodo industrial em solos naturais. As lamas devem ser incineradas, contidas ou recuperadas.

Outras informações:

Sem informação adicionais disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	Líquido amarelo-marrom brilhante e claro
Odor:	Leve odor a petróleo
Limiar olfativo:	Não há dados disponíveis sobre a preparação / mistura em si
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelação:	≤ -12 (ponto de fluidez) (ASTM D 97)
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamação:	≥ 190 °C ASTM D 92)
Taxa de evaporação:	Insignificante
Inflamabilidade (Sólido, Gás):	Não aplicável
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	LEL ≥ 45 g/m ³ (Aerosol)
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade:	≤ 880 kg/m ³ (15°C) (ASTM D 4052)
Solubilidade(s):	Água: Não miscível e insolúvel

Eni ASP C 32



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 3200

Versão: 1.0

Data revisão: 04-06-2019

Página: 13 / 20

Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável para misturas
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade (cinemática):	29,1 - 34,8 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis
Propriedades comburentes:	Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Outras informações: Não existem dados disponíveis.

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 reações perigosas:	Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseio). O contato com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode causar risco de incêndio. Sensibilidade ao calor, fricção ou choques não podem ser avaliados com antecedência.
10.4. Condições a evitar:	Mantenha longe de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
10.5. Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos:	Sob condições normais de armazenamento e uso, os produtos de decomposição perigosos não devem ser produzidos. A decomposição térmica pode produzir: Fumaça tóxica. Em casos excepcionais (ou seja, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água e presença de colônias microbianas anaeróbias redutoras de sulfato), o produto pode sofrer uma degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo o H ₂ S. Veja também Seção 16, "Outras informações".

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos relevantes dos ingredientes:

Identificação	Efeitos	Resultados
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50 CAS: 101316-72-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (API 1986, UBTL 1983 - OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 2000 mg/kg de peso corporal (API 1986, UBTL 1984 - OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 2,18 - 5,53 mg/l/4 h (API 1987, Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1988, BioResearch Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (Mobil 1990 - OECD TG 408)
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	LOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 100 mg/kg de peso corporal/dia (rato, Chasey, K.L. and McKee, R.H. 1993 - OECD 453)
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 1000 - 2000 mg/kg de peso corporal/dia (API 1986, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410)

Eni ASP C 32**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 3200

Versão: 1.0

Data revisão: 04-06-2019

Página: 14 / 20

	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 220 - 1500 mg/m ³ (Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1991, Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros refinados com diluente CAS: 64741-89-5	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4 h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (Mobil 1990 - OECD TG 408)
Óleos de base mineral, severamente refinados	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4 h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)

Efeitos da mistura:

Efeitos		Resultados
Toxicidade aguda	Oral	DL50 (rato) ≥ 2000 mg/kg (Dados calculados) → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
	Cutânea	DL50 (rato) ≥ 2000 mg/kg (Dados calculados) → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
	Inalação	CL50 (rato) ≥ 5 mg/l/4h (Dados calculados) → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Corrosão/irritação cutânea:		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição)
Lesões oculares graves/ irritação ocular:		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição)
Sensibilização respiratória ou cutânea:		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição)
Mutagenicidade em células germinativas:		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição)
Carcinogenicidade:		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição). Este produto contém: Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extintores de solventes, desparafinados, hidrogenados; Oleo-base - não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por extracção com solventes e hidrogenação de resíduos da destilação atmosférica. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C24 até C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade da ordem de 16cSt a 75cSt a 40 ° C.] Destilados (petróleo), solventes parafina leve refinada; Oleo-base - não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como o refinado de um processo de extracção com solvente. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C15 até C30 e produz um óleo acabado com uma viscosidade inferior a 100 SUS a 19 ° C (40 ° C).] Este produto tem um valor de DMSO extrair <3% em peso, de acordo com o IP 346/92.

Eni ASP C 32

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 3200

Versão: 1.0

Data revisão: 04-06-2019

Página: 15 / 20

	De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado como não carcinogénico. Todos os óleos minerais minerais contidos neste produto têm um valor <3% em peso de extracto de DMSO, de acordo com o IP 346/92 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)
Toxicidade reprodutiva:	Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos). De acordo com a composição
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 = 29,1 - 34,8 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada:

Nenhum esperado em temperatura ambiente.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia – geral:

O produto não é considerado prejudicial aos organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no meio ambiente. Uma libertação descontrolada para o meio ambiente pode, contudo, produzir uma contaminação de diferentes compartimentos ambientais (ar, solo, subterrâneos, corpos d'água superficiais, aquíferos). Manusear de acordo com as práticas gerais de higiene de trabalho para evitar a poluição e a libertação no ambiente.

Ecologia – ar:

Este produto tem uma baixa pressão de vapor. Uma exposição significativa pode acontecer somente se o produto for usado em alta temperatura, ou no caso de sprays e névoas.

Ecologia – água:

Este produto não é solúvel em água. Ele flutua na água e forma uma película na superfície. O dano aos organismos aquáticos é do tipo mecânico (imobilização e aprisionamento).

Toxicidade aquática aguda:

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

Toxicidade aquática crónica:

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

Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50 CAS: 101316-72-7	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)	-
	Crustáceos	EC50 (48h) > 10000 mg/l (WAF, Shell 1988 - OECD 202)	Daphnia
	Algas	NOEC (72h) ≥ 100 mg/l (OECD 201 - Petro-Canada 2008)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros refinados com diluente CAS: 64741-89-5	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia

Eni ASP C 32**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 3200

Versão: 1.0

Data revisão: 04-06-2019

Página: 16 / 20

	Algas	-	-
	Outros organismos	-	-
Óleos de base mineral, severamente refinados	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos	-	-

Toxicidade crónica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50 CAS: 101316-72-7	Peixes	NOEC (14d) ≥ 1000 mg/l (QSAR, Redman, A. et al. 2010)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	NOEC (21d) ≥ 1000 mg/l (OECD 211 - Shell 1994)	-
	Algas	-	-
	Outros organismos	-	-

12.2. Degradabilidade**Degradabilidade dos ingredientes:**

Identificação	Valor
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50 CAS: 101316-72-7	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
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros refinados com diluente CAS: 64741-89-5	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.
Óleos de base mineral, severamente refinados	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 da mistura:

Identificação	Valor
Eni ASP C 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.

12.3. Potencial de bioacumulação**Potencial de bioacumulação dos ingredientes:**

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50 CAS: 101316-72-7	-	-	Os métodos de teste para este fim não são aplicáveis às substâncias UVCB

Eni ASP C 32**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 3200

Versão: 1.0

Data revisão: 04-06-2019

Página: 17 / 20

Potencial de bioacumulação da mistura:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni ASP C 32	Não se aplica às misturas	Não se aplica às misturas	Não estabelecido

12.4. Mobilidade no solo**Mobilidade no solo dos ingredientes:**

Identificação	Ecologia solo
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50 CAS: 101316-72-7	Este produto não é solúvel em água. Ele flutua na água e forma um filme na superfície

Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo
Eni ASP C 32	Não existem dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:**

Identificação	Resultados
Eni ASP C 32	Esta mistura não atende aos critérios PBT e mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII. Os componentes desta formulação não atendem aos critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser considerado prudentemente como "Persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1).

Resultados da avaliação PBT e mPmB dos ingredientes:

Identificação	Resultados
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50 CAS: 101316-72-7	Esta substância não atende aos critérios PBT e mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII. O produto deve ser considerado prudentemente como "Persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1).
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros refinados com diluente CAS: 64741-89-5	Esta mistura não atende aos critérios PBT e mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII. Os componentes desta formulação não atendem aos critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser considerado prudentemente como "Persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1).
Óleos de base mineral, severamente refinados	Esta mistura não atende aos critérios PBT e mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII. Os componentes desta formulação não atendem aos critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser considerado prudentemente como "Persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1).

12.6. Outros efeitos adversos:

Nenhum outro efeito conhecido.

Informações adicionais:

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

Eni ASP C 32

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 3200

Versão: 1.0

Data revisão: 04-06-2019

Página: 18 / 20

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos adequados de tratamento dos resíduos da substância e da mistura:

Não descarte o produto, seja novo ou usado, descarregando em esgotos, túneis, lagos ou cursos de água. Entregue a um colecionador oficial qualificado.

Recomendações do tratamento de esgotos:

Não aplique lodo industrial em solos naturais. As lamas devem ser incineradas, contidas ou recuperadas. Descarte de maneira segura de acordo com os regulamentos locais / nacionais.

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.

Informações adicionais:

Recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não cortar, soldar, perfurar, queimar ou incinerar recipientes ou tambores vazios, a menos que tenham sido limpos e declarados seguros.

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:

Não aplicável. Não classificado como perigoso para transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

Não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem:

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente:

Não aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador:

Não aplicável

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC:

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. Substâncias ou misturas líquidas consideradas perigosas de acordo com os termos da Directiva 1999/45 / CE ou que satisfaçam os critérios de uma das seguintes classes ou categorias de perigos, referidos no Anexo I do Regulamento (CE) nº 1272 / 2008	Eni ASP C 32

Eni ASP C 32

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 3200

Versão: 1.0

Data revisão: 04-06-2019

Página: 19 / 20

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

Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros refinados com diluente

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, 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) No 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 das emissões de compostos orgânicos voláteis). Directiva 98/24 / CE (protecção da saúde e segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85 / CE (medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho). Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009) - Substâncias do Anexo I (ODP). Regulamento (CE) n.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de Abril de 2004, relativo a poluentes orgânicos persistentes e que altera a Directiva 79/117 / CEE. Regulamento UE (649/2012) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC).

Regulamentos nacionais:

Não disponível.

15.2. Avaliação da segurança química:

Foi efectuada uma avaliação de segurança de substância para as seguintes substâncias nesta mistura:

Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros refinados com diluente
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50
Óleos de base mineral, severamente refinados

SECÇÃO 16: Outras informações

Alterações relativamente à versão anterior:

Formato foi adaptado para cumprir o regulamento da UE 2015/830, 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

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Código: 3200

Versão: 1.0

Data revisão: 04-06-2019

Página: 20 / 20

LC50: Concentração letal mediana

LD50: Dose letal mediana

LOAEL: Nível mínimo com efeitos adversos observáveis

mPmB: Muito persistentes e muito bioacumuláveis

NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observáveis

NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados

NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos

OECD: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxica

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos

REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro

SDS: Folha de dados de segurança

STP: Estação de tratamento de águas residuais

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

Base de dados de substâncias registadas na Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA).

Folha de dados de segurança do fornecedor.

Texto completo das advertências de perigo (H):

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Recomendações acerca da eventual formação:

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

Outras informações:

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