

Eni metalCut S 3000



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Não é necessária uma ficha de dados de segurança para este produto ao abrigo do artigo 31.º do REACH. Esta ficha de informações de segurança do produto foi criada voluntariamente

Código: 0725

Versão: 4.0

Data revisão: 18-03-2022

Página: 1 / 14

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Substância (UVCB)
Designação comercial:	Eni metalCut S 3000
Nome químico:	Ácidos graxos, C18-insaturados, diésteres e triésteres com trimetilopropano
Nome IUPAC:	Ácidos graxos, C18-insaturados, diésteres e triésteres com trimetilopropano
Número índice CE:	N/D
Número CE:	701-042-9
Número de registo REACH:	01-2119496071-40-XXXX
Código do produto:	0725
Tipo de produto:	Lubrificantes
Fórmula do produto:	1606-2020
Grupo de produtos:	Produto comercial

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

Categoria das utilizações principais:	Utilização industrial. Utilização profissional.
Especificações de utilização industrial/profissional:	Tenham uma utilização dispersiva generalizada. Utilizado em sistemas fechados.
Uso da substância ou mistura:	Fluido hidráulico.
Categoria de funções ou de utilização:	Lubrificantes e Aditivos.
Utilizações desaconselhadas:	Não utilize o produto para fins não informados pelo fabricante.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Produto não classificado como perigoso.

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

Nenhum a indicar, de acordo com os regulamentos atuais da UE. Para 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

Nenhum a indicar, de acordo com os regulamentos atuais da UE.

Eni metalCut S 3000



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Não é necessária uma ficha de dados de segurança para este produto ao abrigo do artigo 31.º do REACH. Esta ficha de informações de segurança do produto foi criada voluntariamente

Código: 0725

Versão: 4.0

Data revisão: 18-03-2022

Página: 2 / 14

2.3. Outros perigos

Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do anexo XIII do regulamento REACH.

Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do anexo XIII do regulamento REACH.

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:

Nenhum em condições normais. Qualquer substância, em caso de acidentes envolvendo circuitos pressurizados e similares, pode ser acidentalmente injetada sob a pele, mesmo sem danos externos. Nesse caso, a vítima deve ser levada a um hospital o mais rápido possível, para receber tratamento médico especializado.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Tipo de substância:

UVCB

Nome químico	Concentração em % (w/w)	Número de índice	Número CE	Número CAS	Número de Registo REACH	Limites de concentração específicos e factores-M
Ácidos graxos, C18-insaturados, diésteres e triésteres com trimetilopropano	100	-	701-042-9	-	01-2119496071-40-XXXX	-

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros socorros:

Em caso de dúvidas ou sintomas persistentes, consulte sempre um médico.

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

Remova para o ar fresco, mantenha a vítima aquecida e em repouso.

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

Lavar a pele com bastante água. Se a inflamação ou irritação persistir, procure orientação médica.

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

Enxágue bem os olhos por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem separadas. Se a irritação persistir, procure assistência médica.

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

Enxaguar bem a boca com água. Dar água para beber se a vítima estiver completamente consciente/alerta.

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:

Nenhum em condições normais à temperatura ambiente.

Sintomas / efeitos após contato com a pele:

Irritação menor pode ocorrer após contato prolongado ou repetido.

Sintomas / efeitos após contato com os olhos:

O contato com os olhos pode causar uma leve irritação transitória.

Eni metalCut S 3000

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Não é necessária uma ficha de dados de segurança para este produto ao abrigo do artigo 31.º do REACH. Esta ficha de informações de segurança do produto foi criada voluntariamente



Código: 0725

Versão: 4.0

Data revisão: 18-03-2022

Página: 3 / 14

Sintomas / efeitos após ingestão:	Nenhum em condições normais.
Sintomas / efeitos após administração intravenosa:	Sem informação disponível.
Sintomas crónicos:	Nenhum para indicar, de acordo com os critérios de classificação atuais.
4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:	Trate sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Pó químico seco, CO2 ou spray de água ou espuma comum.

Meios inadequados de extinção: Não use jatos de água. Eles podem causar respingos e espalhar o fogo. O uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície deve ser evitado, pois a água destrói a espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio: Não inflamável.

Perigo de explosão: Nenhum.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio: A combustão incompleta gerará monóxido de carbono venenoso, dióxido de carbono e outros gases 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. Mova os recipientes não danificados da área de risco imediato, se isso puder ser feito com segurança. O produto derramado que não esteja queimando deve ser coberto com areia ou espuma. Use sprays de água para resfriar recipientes e superfícies expostas às chamas. Se o fogo não puder ser controlado, evacue a área.

O equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio: Equipamento de proteção individual para bombeiros (ver também seção 8). Em caso de grande incêndio ou em espaços confinados ou mal ventilados, use roupas de proteção totalmente resistentes ao fogo e aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

Outros dados: Em caso de incêndio, não descarte produto residual, materiais residuais e água de escoamento: colete separadamente e use 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 o vazamento na fonte, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Evite borrifos acidentais em superfícies quentes ou contatos elétricos. Evite o contato direto com o material liberado. 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 longe da área de derramamento. Alertar o pessoal de emergência.

Eni metalCut S 3000

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Não é necessária uma ficha de dados de segurança para este produto ao abrigo do artigo 31.º do REACH. Esta ficha de informações de segurança do produto foi criada voluntariamente



Código: 0725

Versão: 4.0

Data revisão: 18-03-2022

Página: 4 / 14

Exceto no caso de pequenos derramamentos, a viabilidade de quaisquer ações deve sempre ser avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa treinada e competente responsável pelo gerenciamento da emergência.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Equipamento de protecção:

Pequenos derramamentos: roupas de trabalho antiestáticas normais geralmente são adequadas. Grandes derrames: fato de corpo inteiro de material quimicamente resistente e antiestático. se necessário resistente ao calor e isolado. Capacete de trabalho. Sapatos ou botas de segurança antiderrapantes antiestática. Óculos de proteção e/ou proteção facial, se houver possibilidade ou previsão de respingos ou contato com os olhos. Proteção respiratória: Um respirador de meia ou rosto inteiro com filtro(s) combinado(s) de poeira/vapor orgânico, ou um Aparelho 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, apenas SCBAs devem ser usados.

Procedimentos emergenciais:

Notifique as autoridades locais de acordo com os regulamentos relevantes.

6.2. Precauções a nível ambiental:

Impedir que o líquido entre em esgotos, cursos de água, áreas subterrâneas ou baixas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção:

Conter o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes adequados (não inflamáveis). Recupere líquidos e resíduos livres em recipientes adequados à prova d'água e resistentes a óleo. Limpe a área contaminada. Descarte de acordo com os regulamentos locais.

Procedimentos de limpeza:

Lavar a área contaminada com grandes quantidades de água. Este material e seu recipiente devem ser descartados de forma segura e de acordo com a legislação local.

Outros dados:

As medidas recomendadas são baseadas nos cenários de derramamento mais prováveis para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar, direção e velocidade das ondas/correntes) podem influenciar significativamente a escolha das 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:

Este material é combustível, mas não se inflamará facilmente. Fornecer ventilação adequada. Use equipamento de proteção individual adequado, conforme necessário. Devido à natureza extremamente escorregadia deste material, mais cuidado do que o habitual deve ser exercido nas práticas de manuseio de materiais para evitar todas as superfícies de caminhada. Pisos, paredes e outras superfícies na área de risco devem ser limpos regularmente. Evitar a libertação para o meio ambiente. Recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes ou tambores vazios, a menos que tenham sido drenados e limpos.

Temperatura de manipulação:

Este produto pode ser manuseado a temperatura ambiente.

Eni metalCut S 3000

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Não é necessária uma ficha de dados de segurança para este produto ao abrigo do artigo 31.º do REACH. Esta ficha de informações de segurança do produto foi criada voluntariamente



Código: 0725

Versão: 4.0

Data revisão: 18-03-2022

Página: 5 / 14

Medidas de higiene:

Certifique-se de que as medidas adequadas de limpeza estão em vigor. Evite o contato com a pele. Não respire fumos/névoas/vapores. Não ingira. Não fume. Não coma e não beba durante o uso. Não limpe as mãos com panos sujos ou encharcados de óleo. Não reutilize roupas, se ainda estiverem contaminadas. Manter afastado de alimentos e bebidas. Retire imediatamente todas as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Materiais contaminados não devem se acumular nos locais de trabalho e nunca devem ser mantidos dentro dos bolsos. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber ou fumar e ao sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem:

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

Produtos incompatíveis:

Nenhum conhecido.

Temperatura de armazenamento:

Este produto pode ser armazenado em temperatura ambiente.

Espaço de armazenagem:

O layout da área de armazenamento, o projeto do tanque, os equipamentos e os procedimentos operacionais devem estar em conformidade com a legislação europeia, nacional ou local relevante. As instalações de armazenamento devem ser projetadas com diques adequados 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 deve ser feita apenas 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: Manter os recipientes bem fechados e devidamente rotulados. Conservar apenas na embalagem original ou em recipiente adequado para este tipo de produto.

Materiais de embalagem:

Para recipientes ou revestimentos de recipientes, use materiais especificamente aprovados para uso com este produto.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para utilizações finais específicas: Sem informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite nacionais: Não existiam dados disponíveis

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

DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Ácidos graxos, C18-insaturados, diésteres e triésteres com trimetilopropano	informações adicionais: Não derivado - Não classificado como perigoso para a saúde	informações adicionais: Não derivado - Não classificado como perigoso para o meio ambiente

Eni metalCut S 3000

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Não é necessária uma ficha de dados de segurança para este produto ao abrigo do artigo 31.º do REACH. Esta ficha de informações de segurança do produto foi criada voluntariamente



Código: 0725

Versão: 4.0

Data revisão: 18-03-2022

Página: 6 / 14

Nota:

O Nível Derivado Sem Efeitos (DNEL) é um nível de exposição seguro estimado que é derivado de dados de toxicidade de acordo com orientações específicas dentro do regulamento europeu REACH. 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 governamental ou uma organização especializada, como o Comitê Científico para Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Os OELs são considerados níveis de exposição seguros para um trabalhador típico em um ambiente ocupacional para um turno de trabalho de 8 horas, semana de trabalho de 40 horas, como média ponderada no tempo (TWA) ou limite de exposição de curto prazo de 15 minutos (STEL). Embora também sejam considerados protetores da saúde, os OELs são derivados de um processo diferente do REACH.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Garanta uma boa ventilação da estação de trabalho. 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 e inflamabilidade.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Equipamentos de protecção individual (utilização industrial ou profissional):

Óculos de segurança. Luvas. Roupas de protecção. Sapatos ou botas de segurança.

Protecção ocular/facial:

Use óculos de segurança que protejam contra respingos. DIN EN 166.

Protecção da pele

Protecção das mãos:

Luvas de protecção em PVC. Luvas de borracha nitrílica. Borracha de cloropreno. 6 (> 480 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. A higiene pessoal é um elemento chave para um cuidado eficaz das mãos. As luvas devem ser usadas apenas com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser cuidadosamente lavadas e secas.

Protecção para a pele e corpo:

Macacão de manga comprida. Se necessário, consultar a EN 340 e normas relacionadas, para definição de características e desempenho de acordo com a classificação de risco da área. Sapatos ou botas de segurança antiderrapantes antiestáticos, resistentes a produtos químicos, se necessário resistentes ao calor e isolados.

Protecção respiratória:

Não é necessário com ventilação suficiente. Independentemente de outras ações possíveis (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar a exposição dos trabalhadores), os equipamentos de protecção individual podem ser utilizados conforme a necessidade. Espaços abertos ou bem ventilados: na presença de névoas de óleo e se o produto for manuseado sem meios de contenção adequados: usar máscaras faciais inteiras ou meia-face com filtro para névoas/aerossóis. Caso haja presença significativa de vapores (por exemplo, por meio de manuseio em alta temperatura), use máscaras completas ou meia-face com filtro para vapores de hidrocarbonetos. (EN 136/140/145). Dispositivo de filtro combinado (DIN EN 141). Áreas fechadas ou confinadas (por exemplo, interiores de tanques): o uso de medidas de protecção para as vias aéreas (máscaras ou aparelhos respiratórios autônomos), deve ser avaliado de acordo com a atividade específica, bem como o nível e a duração da exposição prevista. (EN 136/140/145).

Eni metalCut S 3000



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Não é necessária uma ficha de dados de segurança para este produto ao abrigo do artigo 31.º do REACH. Esta ficha de informações de segurança do produto foi criada voluntariamente

Código: 0725

Versão: 4.0

Data revisão: 18-03-2022

Página: 7 / 14

Os símbolos de equipamento de proteção pessoal:



Proteção contra risco térmico:

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

Controlo da exposição ambiental

Não descarte o produto no meio ambiente. As áreas/instalações de armazenamento devem ser projetadas com diques adequados para evitar a poluição do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos. Impedir a descarga de substâncias não dissolvidas para ou recuperar de águas residuais no local. Não aplicar lodo industrial em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, contido 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
Aparência:	Líquido limpo
Cor:	Amarelo-marrom
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	Não existem dados disponíveis
pH:	Não existem dados disponíveis
Taxa de evaporação (acetato de butila = 1):	Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Ponto de fusão: -30 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97) Ponto de congelação: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 150 °C
Ponto de inflamação:	290 °C (ASTM D 92)
Temperatura de auto-ignição:	≥ 300 °C (DIN 51794)
Temperatura de decomposição:	Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (Sólido, Gás):	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade relativa de vapor (20°C):	Não existem dados disponíveis
Densidade relativa:	Não existem dados disponíveis
Densidade:	0,925 g/cm ³ (20 °C) (DIN 51757)
Solubilidade(s):	Água: Não miscível e insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não existem dados disponíveis
Viscosidade cinemática:	41,4 - 50,1 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Viscosidade dinâmica:	Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas:	Nenhum
Propriedades comburentes:	Nenhum
Limites explosivos:	Não existem dados disponíveis

Eni metalCut S 3000

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Não é necessária uma ficha de dados de segurança para este produto ao abrigo do artigo 31.º do REACH. Esta ficha de informações de segurança do produto foi criada voluntariamente



Código: 0725

Versão: 4.0

Data revisão: 18-03-2022

Página: 8 / 14

9.2. Outras informações

Indicações adicionais:

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 reacções perigosas:** Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseio).
- 10.4. Condições a evitar:** Mantenha longe de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.
- 10.5. Materiais incompatíveis:** Nenhum.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:** A decomposição térmica pode produzir : Dióxido de carbono, Monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos relevantes dos ingredientes:

Identificação	Efeitos	Resultados
Ácidos graxos, C18-insaturados, diésteres e triésteres com trimetilolpropano	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 5,1 mg/l/4h
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 1000 - 1613 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 2000 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 500 mg/m ³

Efeitos da mistura:

Efeitos	Resultados	
Toxicidade aguda	Oral	ATE ≥ 2000 mg/kg → Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação) (de acordo com a composição)
	Cutânea	ATE ≥ 2000 mg/kg → Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação) (de acordo com a composição)
	Inalação	ATE ≥ 5 mg/l/4h → Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação) (de acordo com a composição)
Corrosão/irritação cutânea:	Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação) (de acordo com a composição)	
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação) (de acordo com a composição)	
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação) (de acordo com a composição)	
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação) (de acordo com a composição)	
Carcinogenicidade:	Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação) (de acordo com a composição)	

Eni metalCut S 3000

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Não é necessária uma ficha de dados de segurança para este produto ao abrigo do artigo 31.º do REACH. Esta ficha de informações de segurança do produto foi criada voluntariamente



Código: 0725

Versão: 4.0

Data revisão: 18-03-2022

Página: 9 / 14

Toxicidade reprodutiva:	Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação) (de acordo com a composição)
STOT - exposição única:	Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação) (de acordo com a composição)
STOT - exposição repetida:	Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação) (de acordo com a composição)
Toxicidade por aspiração:	Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação) (de acordo com a composição). Viscosidade cinemática = 41,4 - 50,1 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)

Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana: O contato com os olhos pode causar irritação temporária e vermelhidão.

Outros dados: Nenhum(a).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia – geral:

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

Ecologia – água:

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

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo):

Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação).

Perigoso para o ambiente aquático, a longo prazo (crônico):

Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação).

Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Ácidos graxos, C18-insaturados, diésteres e triésteres com trimetilolpropano	Peixes	LC50 = 10 g/l	-
	Crustáceos	EC50 = 100 - 1000 mg/l (EL50)	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) = 100 - 1000 mg/l (EL50)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos	-	-

Toxicidade crónica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Ácidos graxos, C18-insaturados, diésteres e triésteres com trimetilolpropano	Peixes	-	-
	Crustáceos	NOEC = 110 mg/l (21d, NOELR)	-
	Algas	-	-
	Outros organismos	-	-

Eni metalCut S 3000



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Não é necessária uma ficha de dados de segurança para este produto ao abrigo do artigo 31.º do REACH. Esta ficha de informações de segurança do produto foi criada voluntariamente

Código: 0725

Versão: 4.0

Data revisão: 18-03-2022

Página: 10 / 14

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

Identificação	Valor
Ácidos graxos, C18-insaturados, diésteres e triésteres com trimetilolpropano	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "facilmente biodegradáveis"

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Ácidos graxos, C18-insaturados, diésteres e triésteres com trimetilolpropano	-	-	Não estabelecido

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo dos ingredientes:

Identificação	Ecologia solo
Ácidos graxos, C18-insaturados, diésteres e triésteres com trimetilolpropano	Não existem dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB dos ingredientes:

Identificação	Resultados
Ácidos graxos, C18-insaturados, diésteres e triésteres com trimetilolpropano	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do anexo XIII do regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do anexo XIII do regulamento REACH. Os componentes desta formulação não atendem aos critérios de classificação como PBT ou vPvB

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos:

Nenhum.

Indicações adicionais:

Nenhum outro efeito conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos adequados de tratamento dos resíduos:

Não descarte o produto, novo ou usado, em esgotos, túneis, lagos ou cursos d'água. Entregue a um coletor oficial qualificado.

Eni metalCut S 3000

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Não é necessária uma ficha de dados de segurança para este produto ao abrigo do artigo 31.º do REACH. Esta ficha de informações de segurança do produto foi criada voluntariamente



Código: 0725

Versão: 4.0

Data revisão: 18-03-2022

Página: 11 / 14

Recomendações do tratamento de esgotos:	Destruir em conformidade com as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional. O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, retido ou recuperado.
Recomendações para eliminação de resíduos:	Elimine de forma segura de acordo com os regulamentos locais/nacionais. Não aplicar lodo industrial em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, contido ou recuperado.
Informações adicionais:	Recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes ou tambores vazios, a menos que tenham sido limpos e declarados seguros. Descarte os recipientes vazios e não limpos com segurança, de acordo com os regulamentos locais.
Ecologia - materiais residuais:	O produto tal como está não contém substâncias halogenadas.

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

15.1.1. Regulamentos da UE

Autorizações REACH:	Ácidos graxos, C18-insaturados, diésteres e triésteres com trimetilopropano não estão na lista de candidatos do REACH. Ácidos graxos, C18-insaturados, diésteres e triésteres com trimetilopropano não estão na Lista do Anexo XIV do REACH.
Restrições de uso REACH:	Sem restrições do Anexo XVII do REACH.

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 Produtos Químicos (REACH). (et sequências). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e que altera o regulamento (CE) n.º 1907/2006 (et sequens). Diretivas 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE,
--	---

Eni metalCut S 3000

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Não é necessária uma ficha de dados de segurança para este produto ao abrigo do artigo 31.º do REACH. Esta ficha de informações de segurança do produto foi criada voluntariamente



Código: 0725

Versão: 4.0

Data revisão: 18-03-2022

Página: 12 / 14

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). Diretiva 2012/18/CE (Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas). Diretiva 2004/42/CE (Limitação de emissões de Compostos Orgânicos Voláteis). Directiva 98/24/CE (protecção da saúde e segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com os agentes químicos no trabalho). Diretiva 92/85/CE (medidas para incentivar a melhoria da segurança e saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes). Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento (CE) n.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de abril de 2004, relativo aos poluentes orgânicos persistentes e que altera a Diretiva 79/117/CEE. Regulamento UE (649/2012) - Exportação e Importação de Produtos Químicos Perigosos (PIC).

15.1.2. Regulamentos nacionais:

Adoção nacional de Diretivas da UE relativas à saúde e segurança no local de trabalho. Adoção nacional de Diretivas da UE relativas ao controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (2012/18/CE). Leis nacionais relevantes sobre a prevenção da poluição da água. Leis nacionais relevantes sobre a proteção da saúde das trabalhadoras grávidas (adoção nacional da Dir. 92/85/CEE). Adoção nacional das Diretivas 75/439/CEE - 87/101/CEE relativas à eliminação de óleos usados.

Alemanha

Referência ao AwSV:

Classe de perigo para a água (WGK) (D) awg, Perigoso para a água em geral.

Observação WGK:

A classificação é realizada com base na Portaria sobre instalações para manuseio de substâncias perigosas para a água (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) de 18 de abril de 2017 (BGBl 2017, Teil I, Nr. 22, Seite 905).

Classe VbF (D):

Não aplicável.

Classe de armazenamento (LGK) (D):

LGK 10 - Combustíveis Líquidos.

Restrições de emprego:

As proibições de emprego para a proteção de jovens no trabalho de acordo com o § 22 seção 1(6) JArbSchG devem ser observadas.

12ª Portaria de Aplicação da Lei Federal de Controle de Emissões - 12.BImSchV:

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

Outros regulamentos relativos a informações, restrições e proibições:

TRGS 555: instruções de trabalho e informações para trabalhadores.

Países Baixos

Saneringsinspanningen:

A - Não quita em princípio; em caso afirmativo, aplique as melhores técnicas existentes.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van mutagene stoffen:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:

Nenhum dos componentes está listado.

Eni metalCut S 3000

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Não é necessária uma ficha de dados de segurança para este produto ao abrigo do artigo 31.º do REACH. Esta ficha de informações de segurança do produto foi criada voluntariamente



Código: 0725

Versão: 4.0

Data revisão: 18-03-2022

Página: 13 / 14

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:

Nenhum dos componentes está listado.

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses:

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

15.2. Avaliação da segurança química:

Esta substância está classificada como não perigosa de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 [CLP], pelo que não é necessária a elaboração de cenários de exposição de acordo com o artigo 14, n.º 4 do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

SECÇÃO 16: Outras informações

Alterações relativamente à versão anterior:

Não é necessária uma ficha de dados de segurança para este produto ao abrigo do artigo 31.º do REACH. Esta ficha de informações de segurança do produto foi criada voluntariamente.

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

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.

Eni metalCut S 3000

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Não é necessária uma ficha de dados de segurança para este produto ao abrigo do artigo 31.º do REACH. Esta ficha de informações de segurança do produto foi criada voluntariamente



Código: 0725

Versão: 4.0

Data revisão: 18-03-2022

Página: 14 / 14

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.

Isenção de responsabilidade:

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