

Eni Betula ESX 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: 7016

Versão: 1.0

Data revisão: 11-07-2019

Página: 1 / 11

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: Eni Betula ESX 32

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

Utilizações identificadas: Lubrificante para compressores. Utilizado em sistemas fechados. 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

Nenhum para 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

Não aplicável.

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:

Qualquer substância, no caso de incidentes com tubos de pressão e afins, pode ser acidentalmente injetada no tecido subcutâneo, mesmo sem lesões externas aparentes. Nesse caso, é necessário levar o paciente o mais rápido possível ao hospital. Não espere que os sintomas apareçam.

Eni Betula ESX 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: 7016

Versão: 1.0

Data revisão: 11-07-2019

Página: 2 / 11

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

A mistura contém ácidos graxos, ésteres e aditivos. De acordo com os regulamentos da UE aplicáveis, esta mistura não contém nenhuma quantidade reportável de qualquer substância que apresente perigo para a saúde ou para o ambiente, de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1272/2008 [CLP], ou tenha um limite de exposição profissional atribuído.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros em geral:	Em caso de dúvida ou sintomas persistentes, consulte sempre um médico.
Em caso de inalação:	Vá para o ar fresco, mantenha o paciente aquecido e em repouso.
Se entrar em contacto com a pele:	Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele com sabão e água.
Em caso de contacto com os olhos:	Continue enxaguando por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem separadas.
Em caso de ingestão:	Lave a boca com água. Faça a vítima beber água se ele estiver totalmente consciente / lúcido. Não cause vômito.
Recomendações para das pessoas que prestam os primeiros socorros:	Usar vestuário de protecção.

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

Sintomas / efeitos após inalação:	Nenhum em condições normais à temperatura ambiente.
Sintomas / efeitos após contato com a pele:	Nenhum em condições normais.
Sintomas / efeitos após contato com os olhos:	Nenhum em condições normais.
Sintomas / efeitos após ingestão:	Nenhum em condições normais.
Sintomas / efeitos após administração intravenosa:	Sem informação disponível.

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

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:	Dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma ou água pulverizada.
Meios inadequados de extinção:	Não use jatos de água. Eles poderiam causar respingos e espalhar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio:	O produto não é classificado como inflamável.
Perigo de explosão:	Nenhum.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:	A combustão incompleta libera gases perigosos, o monóxido de carbono, o dióxido de carbono e outros gases tóxicos. Compostos de oxigênio (aldeídos, etc). Pox.

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

Código: 7016

Versão: 1.0

Data revisão: 11-07-2019

Página: 3 / 11

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:**Instruções de extinção de incêndios:**

Se possível, corte o vazamento do produto na fonte. Se possível, remova os recipientes do produto da área perigosa. Cubra o produto espalhado que não tenha sido inflamado com espuma ou terra. Use jatos de água para resfriar recipientes e superfícies expostas ao fogo. Em caso de incêndio grave e em grandes quantidades: evacuar a área. Não respire a fumaça.

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

Equipamento de proteção individual adequado para bombeiros (ver também seção 8). Em caso de incêndio importante ou em espaços confinados ou com pouca ventilação, devem ser usados macacões com proteção total contra incêndio e aparelhos respiratórios autônomos (SCBA) com máscara facial completa em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

Outras informações:

Não deite produtos residuais, materiais residuais e água usados no combate a incêndio: colete-os separadamente e use o tratamento adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Medidas gerais:**

Pare ou contenha vazamentos na origem, 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 o material liberado. Fique do lado onde o vento sopra.

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

Consultar a Secção 8.

Procedimentos emergenciais:

Mantenha pessoal não envolvido fora da área de derramamento. O pessoal de emergência deve ser alertado. Exceto no caso de pequenos derramamentos, a viabilidade de qualquer ação deve sempre ser avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa competente e preparada, que é responsável por dirigir a emergência.

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

Norma EN 469 - Vestuário de proteção para bombeiros. Norma - EN 659: Luvas de proteção para bombeiros. Pequenos derramamentos: roupas de trabalho normais antiestáticas são geralmente adequadas. Grandes derramamentos: macacão de trabalho completo feito de material quimicamente resistente e antiestático. Se necessário, resistente ao calor e isolado. Capacete de trabalho. Sapatos ou botas de segurança, anti-derrapante e antiestática. Óculos e / ou proteção para o rosto, se possível ou se respingos ou contato com os olhos foram antecipados. Proteção respiratória: Uma máscara ou respirador de máscara cobrindo todo o rosto com um filtro ou filtros orgânicos de pó / vapor, ou um aparelho de respiração autônomo (SCBA) pode ser usado dependendo da extensão do derramamento e da quantidade esperada de exposição. Se a situação não puder ser totalmente avaliada, ou se a falta de oxigênio for possível, somente o SCBA deve ser usado.

Procedimentos emergenciais:

Notifique as autoridades locais de acordo com os regulamentos relevantes.

6.2. Precauções a nível ambiental:

Impedir que o líquido atinja os esgotos, rios, subsolo e fundações.

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

Conter e absorver o líquido derramado com material absorvente inerte (por exemplo, areia, terra, vermiculita, terra diatomácea).

Limpeza:

Transferir o produto recuperado e outros materiais para recipientes ou recipientes adequados e armazená-los ou descartá-los de acordo com os regulamentos aplicáveis.

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

Código: 7016

Versão: 1.0

Data revisão: 11-07-2019

Página: 4 / 11

Outras Informações:

As medidas recomendadas baseiam-se nas situações de dumping mais prováveis para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar / água, direção e velocidade das ondas ou correntes) podem ter uma influência considerável na escolha de ações adequadas. Disposições locais também podem definir 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:**

Certifique-se de que as medidas de manutenção apropriadas foram organizadas. Mantenha-o longe do calor, faíscas, chamas e superfícies quentes. Use-o e guarde-o apenas fora ou em uma área bem ventilada. O local de trabalho deve ser bem ventilado. Devido à natureza extremamente escorregadia deste produto, precauções devem ser tomadas durante o manuseio para evitar derramamento em áreas de trânsito. Pisos, paredes e outras superfícies na área de perigo devem ser limpas com frequência.

Recomendações gerais para a saúde ocupacional:

Evite o contato com a pele. Não respire fumos / névoas / vapores. Não coma isso. Não fumar. Não coma nem beba durante o uso. Não seque as mãos com panos sujos ou manchados. Não reutilize as roupas, se elas ainda estiverem contaminadas. Mantenha-o longe de comidas e bebidas. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber, fumar ou sair do trabalho. Vestuário de trabalho contaminado não pode ser removido do local de trabalho. Separe as roupas de trabalho das roupas. Lavar separadamente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Condições de armazenagem:**

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

Produtos incompatíveis:

Oxidantes fortes.

Espaço de armazenagem:

A configuração da área de armazenamento, a concepção dos tanques, o equipamento e os procedimentos de trabalho devem estar em conformidade com a legislação europeia, nacional ou local. As instalações de armazenamento devem ser projetadas com contenção adequada para evitar a contaminação do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento devem ser feitas apenas por pessoal qualificado e devidamente equipado, de acordo com as disposições dos 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. Armazene em recipientes de vidro, aço inoxidável ou alumínio.

7.3. Utilizações finais específicas**Recomendações para utilizações finais específicas:**

Sem informação disponível.

Eni Betula ESX 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: 7016

Versão: 1.0

Data revisão: 11-07-2019

Página: 5 / 11

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite nacionais: Não há dados disponíveis.

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 Betula ESX 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 de um processo diferente daquele do REACH.

8.2. Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Garantir ventilação adaptada.

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

Protecção ocular/facial:

Não requerido sob condições normais de uso. Se houver risco de contato com os olhos, use óculos de segurança ou outras medidas adequadas (viseira). Se necessário, use as normas nacionais ou a norma EN 166 como referência.

Protecção da pele

Protecção das mãos:

Luvas de protecção. Materiais adequados: nitrilo (NBR), com um índice de protecção ≥ 5 (tempo de permeação ≥ 240 minutos). Use luvas de acordo com as condições e limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente em caso de cortes, furos ou outros sinais de degradação. Se necessário, consulte a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento essencial para um tratamento eficaz das mãos. Luvas devem ser usadas apenas com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secas.

Protecção para a pele e corpo:

Toalha de protecção. Sapatos ou botas de segurança, antiderrapantes e resistentes a produtos químicos.

Protecção respiratória:

Não é necessário com ventilação suficiente. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de protecção respiratória (EN 136/140/145). Dispositivo de filtragem combinada (DIN EN 141).

Perigos térmicos:

Nenhum quando o uso é normal.

Eni Betula ESX 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: 7016

Versão: 1.0

Data revisão: 11-07-2019

Página: 6 / 11

Os símbolos de equipamento de proteção pessoal:



8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não despeje o produto no meio ambiente. Não aplique lodo industrial em solos naturais. Você tem que incinerar, reter ou recuperar o lodo. A descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais deve ser evitada ou deve ser recuperada "in situ" das referidas águas. As instalações e áreas de armazenamento devem ser projetadas com contenção adequada para evitar a contaminação do solo e da água em caso de fugas ou vazamentos.

Outras informações:

Sem informação adicionais disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	Líquido incolor límpido
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	Não há dados disponíveis
pH:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamação:	> 230 °C
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (Sólido, Gás):	Não aplicável
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade:	0,95 g/cm ³ (20°C)
Solubilidade(s):	O produto não é solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade (cinemática):	32 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Propriedades explosivas:	Nenhum (de acordo com a composição).
Propriedades comburentes:	Nenhum (de acordo com a composição).

9.2. Outras informações

Outras informações: Não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade: O produto não é reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.

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

Código: 7016

Versão: 1.0

Data revisão: 11-07-2019

Página: 7 / 11

- 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:** Calor. Chama descoberta.
- 10.5. Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:** A decomposição térmica pode produzir: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Efeitos da mistura:

Efeitos		Resultados
Toxicidade aguda	Oral	DL50 = 5105 mg/kg de peso corporal (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)
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 = 32 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.

Eni Betula ESX 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: 7016

Versão: 1.0

Data revisão: 11-07-2019

Página: 8 / 11

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia – geral:

O produto não é considerado prejudicial aos organismos aquáticos e não causa efeitos adversos a longo prazo no meio ambiente. Uma dispersão descontrolada no ambiente pode de alguma forma causar uma contaminação de diferentes compartimentos ambiental (ar, solo, subsolo, águas superficiais, aquíferos). Use de acordo com as regras de emprego, evitando dispersar o produto no ambiente.

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).

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).

12.2. Degradabilidade

Degradabilidade da mistura:

Identificação	Valor
Eni Betula ESX 32	Facilmente biodegradáveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação da mistura:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni Betula ESX 32	Não se aplica às misturas	Não se aplica às misturas	Não estabelecido

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo
Eni Betula ESX 32	O produto é adsorvido no solo

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

Identificação	Resultados
Eni Betula ESX 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).

12.6. Outros efeitos adversos:

Nenhum.

Eni Betula ESX 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: 7016

Versão: 1.0

Data revisão: 11-07-2019

Página: 9 / 11

Informações adicionais:

Nenhum outro efeito conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação nacional (resíduos):

Descarte de acordo com os regulamentos legais.

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. Descarte os recipientes e resíduos vazios com segurança.

Recomendações do tratamento de esgotos:

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

Métodos adequados de tratamento dos embalagens contaminadas:

Códigos de catálogo Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118 / CE): 13 08 99 * (Resíduos de óleos não especificados em outra categoria - Resíduos não especificados em outra categoria). 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.

Ecologia - materiais residuais:

O produto, como é, não contém substâncias halogenadas.

Número de código do CER (EWC):

13 08 99 * - Outros resíduos não anteriormente especificados.

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:

O produto não contém substâncias com 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 substâncias químicas (REACH). (et sequens).

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

Código: 7016

Versão: 1.0

Data revisão: 11-07-2019

Página: 10 / 11

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:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

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
LC50: Concentração letal mediana
LD50: Dose letal mediana
LOAEL: Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
mPmB: Muito persistentes e muito bioacumuláveis
NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos
OECD: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro
SDS: Folha de dados de segurança
STP: Estação de tratamento de águas residuais

Eni Betula ESX 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: 7016 Data revisão: 11-07-2019	Versão: 1.0 Página: 11 / 11

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.

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.