

Eni E-RUBUS CSX 2



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: G10900

Data revisão: 17-12-2024

Versão: 2.0

Página: 1/14

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: Eni E-RUBUS CSX 2
Código do produto: G10900
UFI: UAV9-POC2-Q00S-VMVE
Outros meios de identificação: Não disponível

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

Uso da substância ou mistura: Graxa lubrificante.
Utilizações desaconselhadas: Qualquer outro fim.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 com as alterações correspondentes.

Definição do produto: Mistura.

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]
Eye Dam. 1 H318

Consulte a Secção 16 para obter o texto integral das frases H acima enunciadas.

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal: Perigo

Advertências de perigo: H318: Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

Prevenção: P280: Usar protecção ocular/protecção facial.

Resposta: P305+P351+P338+P310: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Eni E-RUBUS CSX 2



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: G10900

Versão: 2.0

Data revisão: 17-12-2024

Página: 2/14

Armazenamento:	Não aplicável.
Eliminação:	Não aplicável.
Ingredientes perigosos:	Ácido benzenosulfónico, derivados de alquil C10-13, sal de cálcio
Elementos suplementares que devem constar do rótulos:	Não aplicável.
Anexo XVII - Restrições ao fabrico, comercialização e utilização de certas substâncias, misturas e artigos perigosos:	Não aplicável.
2.3. Outros perigos O produto cumpre os critérios para substância do tipo PBT ou mPvB de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006, Anexo XIII:	Foi determinado que esta mistura não contém substâncias persistentes, bioacumuláveis ou tóxicas (PBT) ou produtos químicos muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPvB).
Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:	Nenhum é conhecido.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

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
Óleo mineral branco (petróleo) [2]	≥25-≤50	-	232-455-8	8042-47-5	-	Não classificado	-
Óleo mineral branco (petróleo) [1][2]	≥10-≤25	-	232-455-8	8042-47-5	-	Asp. Tox. 1 H304	-
Buteno, polímero com 2-metil-1-propeno [1]	≥10-≤25	-	-	9044-17-1	-	Asp. Tox. 1 H304	-
Ácido benzenosulfónico, derivados de alquil C10-13, sal de cálcio [1]	≤5	-	932-231-6	1335202-81-7	01-2119560592-37-XXXX	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	-
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno [1]	≤1	-	270-128-1	68411-46-1	01-2119491299-23-XXXX	Repr. 2 H361f (oral)	-

Produto contendo óleo mineral com menos de 3% de extrato de DMSO medido pelo IP 346.

Não existem ingredientes adicionais que, tanto quanto é do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, sejam classificados como tendo um risco para a saúde ou para o ambiente, quer sejam PBT, mPmB ou uma substância de preocupação equivalente, ou que tenham sido atribuídos a um limite de exposição ocupacional.

Eni E-RUBUS CSX 2

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: G10900

Data revisão: 17-12-2024

Versão: 2.0

Página: 3/14

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o ambiente.

[2] Substância com limites de exposição profissional.

*Consulte o texto completo das advertências de perigo (H) na seção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Conselhos gerais:

Procure imediatamente atendimento médico. Se for necessário aconselhamento médico, tenha à mão o recipiente ou o rótulo. Utilize equipamento de proteção individual obrigatório. Remova as roupas contaminadas e lave-as antes de as voltar a usar. Lave bem as superfícies da pele após o contacto.

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

Leve a pessoa afetada para um local ao ar livre. Se a respiração estiver ausente, for irregular ou ocorrer paragem respiratória, o pessoal treinado deverá fornecer respiração artificial ou oxigénio. Procure atendimento médico.

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

Sacuda todas as partículas que se depositaram na pele. Lave com bastante água e sabão. Remova as roupas contaminadas e lave-as antes de as voltar a usar.

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

Procure imediatamente atendimento médico. Enxaguar imediatamente com água corrente durante pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Remover as lentes de contacto, se existirem e for fácil.

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

A ingestão pode causar irritação gastrointestinal e diarreia. Não induza o vômito, a menos que seja expressamente instruído pelo pessoal médico. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

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:

Não esperado em condições normais de utilização.

Sintomas/efeitos após contacto com a pele:

Não esperado em condições normais de utilização.

Sintomas/efeitos após contacto com os olhos:

Dor, vermelhidão, lacrimejo, ardor.

Sintomas/efeitos após ingestão:

Não esperado em condições normais de utilização.

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

Notas para o médico:

Tratar sintomaticamente.

Tratamentos específicos:

Não existe tratamento específico.

Proteção do pessoal de primeiros socorros:

Não deve ser tomada qualquer ação que envolva risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda, aplicando a reanimação boca a boca. Lave bem a roupa contaminada com água antes de a retirar ou use luvas. Utilize equipamento de proteção individual obrigatório.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Utilize um agente extintor adequado ao fogo envolvente. Utilize produtos químicos secos, CO₂, spray de água (névoa de água) ou espuma.

Eni E-RUBUS CSX 2



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: G10900

Versão: 2.0

Data revisão: 17-12-2024

Página: 4/14

Meios inadequados de extinção: Não utilize jato de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos decorrentes da substância ou mistura: Não existe risco específico de incêndio ou explosão.

Produtos de combustão perigosos:

Num incêndio, podem ocorrer produtos de decomposição perigosos. Óxidos de carbono (CO, CO₂), óxido de azoto, óxido/óxidos metálicos/metálicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Medidas especiais a tomar pelas equipas de combate a incêndios:

Em caso de incêndio, isolar rapidamente a área, evacuando todas as pessoas das proximidades do local do incidente. Não deve ser tomada qualquer ação que envolva risco pessoal ou sem formação adequada.

Equipamento de proteção especial para pessoal de combate a incêndios:

Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado e aparelho de respiração autónomo com máscara facial completa operando em modo de pressão positiva. O vestuário de bombeiro (incluindo capacetes de proteção, luvas e botas) em conformidade com a norma europeia EN 469 proporciona um nível básico de proteção em caso de incidente químico.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Não deve ser tomada qualquer ação que envolva risco pessoal ou sem formação adequada. Utilize equipamento de proteção individual adequado (consulte a Secção 8). Mantenha afastado o pessoal desnecessário. Evite respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Se for necessária roupa especial para gerir o derrame, tenha em conta as informações da Secção 8 relativamente a materiais adequados e inadequados. Consulte também a informação mencionada em "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência". Evacuar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental:

Informar as autoridades competentes caso o produto tenha provocado contaminação ambiental (esgotos, cursos de água, solo ou ar). Não permita que água potencialmente contaminada, incluindo água da chuva, águas residuais de combate a incêndios ou derrames, entre em qualquer curso de água, ralo ou esgoto.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza Pequenos vazamentos:

Pare a fuga se não houver risco. Remova os recipientes da área de derrame. Evite entrar em esgotos, canais de água, caves ou pequenas áreas. Absorver com material inerte e colocar num recipiente apropriado para a eliminação de resíduos. Deposite o material derramado num recipiente de resíduos designado e rotulado. A utilização de um aspirador com filtro HEPA irá reduzir a dispersão do pó. Evite a geração de poeiras. Eliminação por meio de uma empresa de eliminação licenciada.

Grandes derramamentos:

Pare a fuga se não houver risco. Remova os recipientes da área de derrame. Para grandes derrames, represar o material derramado ou contê-lo de outra forma para garantir que a fuga não atinge um curso de água. Evite a geração de poeiras. Não varra a seco. Aspire o pó com equipamento que incorpore filtro HEPA e coloque-o num recipiente de resíduos fechado e rotulado. Eliminação por meio de uma empresa de eliminação licenciada.

6.4. Remissão para outras secções:

Consulte a Secção 8 para obter informações sobre o equipamento de proteção individual adequado.

Consulte a Secção 13 para obter informações adicionais sobre o tratamento de resíduos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: G10900

Versão: 2.0

Data revisão: 17-12-2024

Página: 5/14

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de proteção:

Utilize equipamento de proteção individual adequado (consulte a Secção 8). Não entre em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respire vapores ou névoas. Não respire o pó. Não ingira.

Informação sobre higiene no trabalho em geral:

Comer, beber ou fumar deve ser proibido nos locais onde este produto é manuseado, armazenado ou tratado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Remova o equipamento de proteção e o vestuário contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Consulte também a Secção 8 para obter informações adicionais sobre as medidas de higiene.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene de acordo com os regulamentos locais. Conservar na embalagem original, protegido da luz solar direta, em local seco, fresco e bem ventilado, separado dos materiais incompatíveis (ver Secção 10) e dos alimentos e bebidas.

Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilize embalagens de segurança adequadas para evitar a contaminação ambiental.

Temperatura de armazenamento:

Não disponível.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações:

Observar as instruções de utilização/informações coletadas da ficha técnica.

Soluções específicas para o setor industrial:

Observar as instruções de utilização/informações coletadas da ficha técnica.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

A informação recolhida nesta secção contém conselhos e indicações gerais. As informações fornecidas baseiam-se nos usos típicos previstos para o produto. Podem ser necessárias medidas adicionais para o manuseamento a granel ou outras utilizações que possam aumentar significativamente a exposição dos trabalhadores ou a libertação para o ambiente.

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional:

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleo mineral branco (petróleo)	Espanha	VLA-ED (mg/m ³) INSHT (Espanha, 1/2024). [óleo mineral refinado]	5 mg/m ³ 8 horas. Forma: névoas
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³) INSHT (Espanha, 1/2024). [óleo mineral refinado]	10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: névoas

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleo mineral branco (petróleo)	Espanha	VLA-ED (mg/m ³) INSHT (Espanha, 1/2024). [óleo mineral refinado]	5 mg/m ³ 8 horas. Forma: névoas
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³) INSHT (Espanha, 1/2024). [óleo mineral refinado]	10 mg/m ³ 15 minutos. Forma: névoas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: G10900

Versão: 2.0

Data revisão: 17-12-2024

Página: 6/14

Procedimentos de controlo recomendados:

Padrões de monitorização como os seguintes devem ser utilizados como referência: Norma europeia EN 689 (Atmosferas nos locais de trabalho - Orientações para a avaliação da exposição por inalação de agentes químicos para comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma europeia EN 14042 (Atmosferas nos locais de trabalho - Orientações para a aplicação e utilização dos procedimentos de avaliação exposição a agentes químicos e biológicos) Norma europeia EN 482 (Atmosferas nos locais de trabalho. Requisitos gerais relativos ao funcionamento dos procedimentos para a medição de agentes químicos) Os documentos de orientação nacionais sobre os métodos de determinação de substâncias perigosas devem também ser utilizados como referência.

Valores DNEL/DMELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposición	Via de exposición
Óleo mineral branco (petróleo)	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	164,56 mg/m ³	PNEC	Não existem valores PNEC disponíveis
	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	217,05 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	25 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (população geral)	34,78 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (população geral)	93,02 mg/kg de peso corporal/dia		
Ácido benzenosulfónico, derivados de alquil C10-13, sal de cálcio	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	1,7 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC	Não existem valores PNEC disponíveis
	Curto prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	89 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (população geral)	85 mg/kg de peso corporal/dia		
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	0,31 mg/m ³	PNEC	Não existem valores PNEC disponíveis
	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,44 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	0,05 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (população geral)	0,08 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (população geral)	0,22 mg/kg de peso corporal/dia		

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

Utilize apenas com ventilação adequada. Se a operação gerar poeira, fumo, gás, vapor ou névoa, utilize armários de processo, ventilação local ou outros controlos de engenharia para manter a exposição do trabalhador a contaminantes transportados pelo ar abaixo de todos os limites recomendados ou legais. Os controlos de engenharia devem ser considerados a primeira linha de proteção contra a exposição adversa a substâncias nocivas. Os controlos administrativos devem ser utilizados na ausência de controlos de engenharia ou como controlos adicionais se os controlos de engenharia forem insuficientes para reduzir a exposição específica a um nível aceitável.

Medidas de proteção individual**Proteção ocular/facial:**

Se for possível o contacto, deverá ser utilizada a seguinte proteção, a menos que a avaliação indique um grau de proteção mais elevado: óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele**Proteção das mãos:**

Podem ser apropriadas luvas do seguinte tipo para manusear este produto: Luvas de proteção em conformidade com a norma EN 374.

borracha nitrílica Espessura das luvas: $\geq 0,38$ mm Tempo de penetração: ≥ 480 minutos
borracha butílica Espessura das luvas: $\geq 0,64$ mm Tempo de penetração: ≥ 480 minutos

O utilizador deve verificar se a opção final do tipo de luvas escolhida para o manuseamento deste produto é a mais adequada e tem em conta as condições específicas de utilização, conforme incluídas na avaliação de risco do utilizador. Devem ser observadas as instruções e informações fornecidas pelo fabricante das luvas relativas à utilização, armazenamento, manutenção e substituição. Certifique-se sempre de que as luvas não apresentam defeitos e que são armazenadas e utilizadas corretamente. Os cremes de barreira podem ajudar a proteger as zonas expostas da pele; no entanto, não devem ser aplicados após a exposição ter ocorrido.

Outro tipo de proteção da pele:

Deve ser escolhido calçado adequado e quaisquer outras medidas de proteção da pele necessárias, dependendo da tarefa a realizar e dos riscos envolvidos. Tais medidas devem ser aprovadas por um especialista antes de se proceder ao manuseamento deste produto. Use vestuário de trabalho de mangas compridas. Vista avental ou fato-macaco em caso de possível exposição a salpicos.

Proteção respiratória:

Normalmente não é necessário o uso de equipamento de proteção respiratória individual. Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento de proteção respiratória. Se estiver sobreaquecido e a ventilação for insuficiente, utilize um respirador para o proteger do vapor orgânico, poeira e névoa. Com base na avaliação de risco e exposição, selecione um respirador que cumpra as normas. ou certificações adequadas.

Estas informações baseiam-se nas condições em que o produto específico é entregue e na utilização prevista especificada nesta FDS. Estas informações são fornecidas com base em documentação de referência, especificações e recomendações do fabricante e dados derivados por analogia de substâncias similares. O nível de proteção e os tipos de controlos de exposição variam em função das possíveis condições de exposição.

Medidas higiénicas:

Lave bem as mãos, antebraços e rosto após manusear produtos químicos, antes de comer, fumar e utilizar a casa de banho e no final do período de trabalho. Comer, beber ou fumar deve ser proibido nos locais onde este produto é manuseado, armazenado ou tratado. Utilize técnicas apropriadas para eliminar roupas contaminadas. Lave as roupas contaminadas antes de as voltar a usar.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: G10900

Versão: 2.0

Data revisão: 17-12-2024

Página: 8/14

Verifique se os lava-olhos e os chuveiros de segurança estão localizados perto dos postos de trabalho. Garantir a inspeção, limpeza e manutenção regulares dos equipamentos e máquinas.

Controlo da exposição ambiental:

As emissões provenientes de equipamentos de ventilação ou de processos de trabalho devem ser verificadas para verificar se cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Em alguns casos, será necessário utilizar purificadores de fumo, filtros ou modificar o design do equipamento de processo para reduzir as emissões a um nível aceitável.

Riscos térmicos:

Não esperado em condições normais de utilização. Inadmissível/inaplicável devido à natureza do produto.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Sólido. [graxa]
Cor:	Bege
Odor:	Não disponível
Limiar olfativo:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não aplicável
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>100°C
Inflamabilidade:	Não disponível
Limite superior e inferior de explosividade:	Não aplicável
Ponto de inflamação:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	>290°C
pH:	Não aplicável
Viscosidade cinemática:	(40°C (104°F)): >20.5 mm ² /s (>20.5 cSt)
Solubilidade(s):	Água: Não solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa:	0.9251 g/cm ³ [25°C]
Densidade relativa do vapor (20 °C):	Não aplicável
Características das partículas:	
Tamanho médio da partícula:	Não disponível

9.2. Outras informações**9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico:**

Propriedades explosivas:	Não aplicável
Propriedades oxidantes:	Não aplicável

9.2.2. Outras características de segurança:

Taxa de evaporação:	Não aplicável
---------------------	---------------

Eni E-RUBUS CSX 2



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: G10900

Versão: 2.0

Data revisão: 17-12-2024

Página: 9/14

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade:	Não existem dados de teste disponíveis sobre a reatividade deste produto ou dos seus componentes.
10.2. Estabilidade química:	O produto é estável.
10.3. Possibilidade de reacções perigosas:	Em condições normais de armazenamento e utilização, não ocorrem reacções perigosas.
10.4. Condições a evitar:	Nenhuma medida específica foi identificada.
10.5. Materiais incompatíveis:	Materiais oxidantes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos:	Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverão formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Efeitos relevantes dos ingredientes:

Identificação	Efeitos	Resultados
Óleo mineral branco (petróleo)	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 5000 mg/kg
	Toxicidade aguda (Cutânea)	-
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	Perigo de aspiração	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Buteno, polímero com 2-metil-1-propeno	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 36400 mg/kg
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 10000 mg/kg
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 4820 mg/l/4h (Vapor)
	Perigo de aspiração	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 2000 mg/kg
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 2000 mg/kg
	Toxicidade aguda (Inalação)	-

Efeitos da mistura:

Efeitos	Resultados	
Toxicidade aguda	Oral	ATE mix \geq 2000 mg/kg \rightarrow Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
	Cutânea	ATE mix \geq 2000 mg/kg \rightarrow Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
	Inalação	ATE mix \geq 5 mg/l/4h \rightarrow Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Corrosão/irritação cutânea:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos	
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves	
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos	
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos	
Carcinogenicidade:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos	

Eni E-RUBUS CSX 2



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: G10900

Versão: 2.0

Data revisão: 17-12-2024

Página: 10/14

Toxicidade reprodutiva:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
STOT - exposição única:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
STOT - exposição repetida:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Toxicidade por aspiração:	Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Outros dados: Nenhum identificado.

Informações sobre possíveis vias de exposição

Por inalação: Não são conhecidos efeitos significativos nem riscos críticos.
Contacto com a pele: Não são conhecidos efeitos significativos nem riscos críticos.
Contacto com os olhos: Provoca lesões oculares graves.
Ingestão: Não são conhecidos efeitos significativos nem riscos críticos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Por inalação: Não esperado em condições normais de utilização.
Contacto com a pele: Não esperado em condições normais de utilização.
Contacto com os olhos: Dor, vermelhidão, lacrimejo, ardor.
Ingestão: Não esperado em condições normais de utilização.

Efeitos retardados e imediatos, bem como efeitos crónicos produzidos por exposição a curto e longo prazo

Nenhum identificado.

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Não disponível.

11.2.2. Outras informações:

Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade:

Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Buteno, polímero com 2-metil-1-propeno	Peixes	-	-
	Crustáceos	EC50 (48h) > 1000 mg/l	Daphnia magna
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

Eni E-RUBUS CSX 2



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: G10900

Data revisão: 17-12-2024

Versão: 2.0

Página: 11/14

12.2. Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação:

Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Pow	FBC	Potencial
Óleo mineral branco (petróleo)	> 6	-	Alta
Ácido benzenosulfónico, derivados de alquil C10-13, sal de cálcio	2.89	-	Baixo
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	5.1	1730	Alta

12.4. Mobilidade no solo

Coefficiente de partição solo/água (K_{oc}):

Não disponível.

Mobilidade:

Não disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Foi determinado que esta mistura não contém substâncias persistentes, bioacumuláveis ou tóxicas (PBT) ou produtos químicos muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPvB).

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Não disponível.

12.7. Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de eliminação:

A eliminação deste produto, das suas soluções e de quaisquer derivados deve sempre cumprir os requisitos da legislação de protecção ambiental e eliminação de resíduos e todos os requisitos das autoridades locais. Elimine as sobras e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação autorizada. Os recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos do produto. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Devem ser tomadas precauções ao manusear recipientes vazios que não tenham sido limpos ou enxaguados.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com os requisitos do ADR / RID / ADN / IMDG / OACI / IATA:

14.1. Número ONU ou número ID:

Não regulamentado.

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.

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

Código: G10900

Versão: 2.0

Data revisão: 17-12-2024

Página: 12/14

- 14.5. Perigos para o ambiente:** Não poluente marítimo.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador:** **Transporte dentro das instalações dos utentes:** transporte sempre em recipientes fechados, verticais e seguros. Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.
- 14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI:** Não disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamento da UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)****Anexo XIV - Lista de substâncias sujeitas a autorização:**

Nenhum dos componentes está listado acima do limite correspondente.

Substâncias que suscitam elevada preocupação:

Este produto não contém substâncias candidatas que suscitam elevada preocupação numa concentração superior a 0,1% (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59).

Anexo XVII - Restrições ao fabrico, comercialização e utilização de determinadas substâncias, misturas e artigos perigosos**Rotulagem:** Não aplicável.**Outros regulamentos da UE:****Substâncias que destroem a camada de ozono (1005/2009/UE):**

Nenhum dos componentes está listado.

Consentimento Prévio Informado (PIC) (649/2012/UE):

Nenhum dos componentes está listado.

Poluentes orgânicos persistentes:

Nenhum dos componentes está listado.

Diretiva Seveso:

Este produto não é controlado pela Diretiva Seveso.

Precusores de explosivos: Não aplicável.**Regulamentos nacionais:**

Não aplicável.

Regulamentos Internacionais**Protocolo de Montreal:**

Não inscrito.

Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes:

Não inscrito.

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

Código: G10900

Data revisão: 17-12-2024

Versão: 2.0

Página: 13/14

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Prévio Informado (CIP):

Não inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre Metais Pesados e POP da CEPE:

Não inscrito.

15.2. Avaliação da segurança química:

Este produto contém substâncias para as quais ainda são necessárias avaliações de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações**Alterações relativamente à versão anterior:**

Formato foi adaptado para cumprir o regulamento da UE 2020/878, que altera o Anexo II do Regulamento REACH.

Abreviaturas e siglas:

ADN: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE: Toxicidade aguda estimativa
BCF: Fator de bio concentração
CLP: Classificação, rotulagem e embalagem
DMEL: Nível Derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL: Derivado de nível sem efeito
EC50: Concentração efetiva média
IARC: Agência Internacional de Pesquisa em Câncer
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG: Código Internacional Marítimo sobre Mercadorias Perigosas
LC50: Concentração letal mediana
LD50: Dose letal mediana
LOAEL: Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
mPmB: Muito persistentes e muito bioacumuláveis
NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos
OECD: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro
SDS: Folha de dados de segurança
STP: Estação de tratamento de águas residuais

Texto completo das advertências de perigo (H):

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315: Provoca irritação cutânea.
H361f: Suspeito de afetar a fertilidade.
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Regulamento (UE) n.º 2020/878.
Regulamento (CE) n.º 1907/2006.
Regulamento (UE) n.º 1272/2008.

Eni E-RUBUS CSX 2

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: G10900

Data revisão: 17-12-2024

Versão: 2.0

Página: 14/14

Recomendações sobre formação adequada para trabalhadores:

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

Outros dados:

Não utilize o produto para fins que não tenham sido informados pelo fabricante. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colónias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H₂S. Esta situação é especialmente aplicável naquelas operações que requerem a entrada em espaços confinados, com exposição direta aos vapores do tanque. Caso se suspeite desta possibilidade, deverá ser realizada uma avaliação específica do risco de inalação devido à presença de H₂S em espaços confinados, a fim de determinar as medidas de prevenção e controle (por exemplo, equipamentos de proteção individual) adequadas às circunstâncias locais e às situações de emergência. procedimentos podem ser usados. Se houver suspeita de inalação de H₂S (sulfeto de hidrogénio), a equipe de resgate deverá utilizar aparelhos respiratórios, arneses e cordas de segurança, além de seguir os procedimentos de resgate. Envie o paciente para um hospital. Inicie a respiração artificial imediatamente se a respiração parar. Administre oxigénio se necessário.

Informação adicional:

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança foi preparada de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO, de 18 de junho de 2020, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias e misturas químicas (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como o Regulamento do Conselho Directiva 76/769/CEE e Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

Isenção de responsabilidade:

As informações nesta Ficha de Dados de Segurança do Produto baseiam-se no conhecimento atual e nas leis nacionais e comunitárias em vigor, uma vez que as condições de trabalho dos utilizadores estão além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados, sem primeiro ter instruções escritas sobre o seu manuseio. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas adequadas para cumprir os requisitos estabelecidos na legislação.