

Eni Rotra Truck Gear S 75W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 0308

Versão: 12.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 1/14

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto: Mistura
Designação comercial: Eni Rotra Truck Gear S 75W-90
Código do produto: 0308

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

Uso da substância ou mistura: Óleo de caixa de velocidades.
Utilizações desaconselhadas: Nenhuma informação disponível.

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

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

O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementos do rótulo

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

Não aplicável. O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Rotulagem suplementar:

EUH208: Contém Produtos de reação do 4-metil-2-pentanol e do difósforo pentassulfeto, propoxilado, esterificado com pentóxido de difósforo e salgado com aminas, C12-14-terc-alquil. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação: Perigo especial de escorregamento devido a fuga/derramamento do produto.

Conformidade com os critérios PBT/mPmB: O produto não contém substâncias classificadas como PBT ou mPvB.

Propriedades desreguladoras endócrinas: Este produto não contém uma substância que possua propriedades disruptivas do sistema endócrino em relação a organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

Eni Rotra Truck Gear S 75W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 0308

Versão: 12.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 2/14

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos:

Nome químico	Concentração em % (w/w)	Número de índice	Número CE	Número CAS	Número de registo REACH	Classificação (CE) 1272/2008*	Limites de concentração específicos e factores-M
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	< 15	-	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Polímero éster dodecil de ácido 2-metil-2-propenóico com 2-metil-2-propenoato de eicosil, 2-metil-2-propenoato de hexadecil, 2-metil-2-propenoato de metilo, 2-metil-2-propenoato de octadecil, pentadecil 2-metil-2-propenoato, 2-metil-2-propenoato de tetradecil e 2-metil-2-propenoato de tridecil	< 10	-	613-162-8	63150-07-2	-	Eye Irrit. 2 H319	-
Polissulfetos, di-tert-Bu	< 5	-	273-103-3	68937-96-2	01-2119540515-43-XXXX	Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 3 H412	Skin Sens. 1B H317: C ≥ 46 %
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, neutros tratados com hidrogénio à base de óleo; Óleo base - não especificado	< 5	-	276-737-9	72623-86-0	01-2119474878-16-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Produtos de reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilados, esterificados com pentóxido de difósforo e salgados por aminas, C12-14-terc-alquil	< 2,5	-	931-384-6	-	01-2119493620-38-XXXX	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411	Eye Irrit. 2 H319: C > 50 % Skin Sens. 1 H317: C > 9,39 %
Metaborato de magnésio	< 1	-	237-235-5	13703-82-7	01-2120769073-53-XXXX	Skin Sens. 1B H317	Skin Sens. 1B H317: C > 15 %

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

Informação adicional: O óleo mineral altamente refinado contém <3% (p/p) de extrato de DMSO, de acordo com a IP346. Contém Hidrocarbonetos, alifáticos, C9-C14 e Hidrocarbonetos, aromáticos, C9-C14. Os limites máximos de exposição no local de trabalho são, quando necessário, listados na secção 8.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

Se a respiração for difícil, retire a vítima para um local com ar fresco e mantenha-a em repouso numa posição confortável para respirar. Procure assistência médica se os problemas persistirem.

Eni Rotra Truck Gear S 75W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 0308

Versão: 12.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 3/14

Medidas de primeiros socorros em caso de contato com a pele:	Limpe imediatamente com água e sabão e depois enxague bem. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de as reutilizar. Em caso de reações cutâneas, consulte um médico.
Medidas de primeiros socorros em caso de contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos com água corrente abundante durante 10 a 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire as lentes de contacto, se existirem e for fácil de fazer. Continue a enxaguar. Em caso de irritação nos olhos consulte um oftalmologista.
Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:	Bochechar imediatamente e beber muita água. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Procure atendimento médico.
Recomendações para das pessoas que prestam os primeiros socorros:	Usar vestuário de protecção.
4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:	Pode provocar reações alérgicas em pessoas já sensibilizadas.
4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:	Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Utilize material extintor apropriado para a área circundante. Jacto de água pulverizada, espuma, pó extintor, dióxido de carbono.

Meios inadequados de extinção: Jato de água completo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Combustível. Pode formar gases e vapores perigosos em caso de incêndio. Além disso, podem desenvolver-se: Óxidos de enxofre, óxidos de fósforo, sulfureto de hidrogénio, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Equipamento de protecção especial para combate a incêndio: Utilize aparelho respiratório autónomo com pressão positiva e vestuário completo de protecção contra incêndios.

Informações adicionais: Suprimir gases/vapores/névoas com jato de água pulverizada. Arrefeça os recipientes ameaçados com um jato de água. Não permita que a água do fogo penetre nas águas superficiais ou subterrâneas. Recolher separadamente a água contaminada para extinção de incêndios. Este não deve ser descartado nos esgotos. Os resíduos de incêndio e a água de extinção contaminada devem ser eliminados de acordo com os regulamentos das autoridades locais.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência: Evite respirar névoas/vapores/aerossóis. Evite o contacto com a substância. Se possível, elimine a fuga. Forneça ventilação adequada. Utilize equipamento de protecção adequado. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de as reutilizar.

6.2. Precauções a nível ambiental: Não permitir a entrada em águas subterrâneas, superficiais ou esgotos. Se necessário, notifique as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza Absorver com material aglutinante de líquidos (por exemplo, areia, terra diatomácea, aglutinantes ácidos ou universais) e colocar em recipientes fechados para eliminação. Nunca devolva os derrames nos recipientes originais para reutilização.

Eni Rotra Truck Gear S 75W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 0308

Versão: 12.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 4/14

Informações adicionais:

Perigo especial de escorregamento devido a fuga/derramamento do produto.

6.4. Remissão para outras secções:

Para controle de exposição e medidas de proteção individual, consulte a seção 8.
Para descarte de resíduos, siga as recomendações da seção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro:

Forneça ventilação adequada e exaustão local, conforme necessário. Evite respirar névoas/vapores/aerossóis. Não entre nos olhos, na pele ou na roupa. Utilize equipamento de proteção adequado. Não coloque panos de limpeza impregnados de produto nos bolsos das calças. Não coma, beba ou fume quando utilizar este produto. Lave bem as mãos após o manuseamento. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de as reutilizar.

Precauções contra incêndio e explosão:

Manter longe do calor. Ao manusear grandes quantidades, tome medidas de precaução contra a carga eletrostática.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para armazéns e contentores:

Manter o recipiente bem fechado e em local bem ventilado. Mantenha o recipiente seco. Mantenha apenas na embalagem original. Proteja do calor e da luz solar direta. Armazene os recipientes na posição vertical.

Dicas sobre o armazenamento conjunto:

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Classe de armazenamento:

10 = Líquidos combustíveis, exceto classe de armazenamento 3.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para usos finais específicos:

Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite nacionais de exposição ocupacional e biológica:

País	Índice	Resultados
Alemanha	TRGS 900 Kurzzeit	100 mg/m ³ (hidrocarbonetos, aromáticos, C9-C14)
Alemanha	TRGS 900 Kurzzeit	600 mg/m ³ (hidrocarbonetos, alifáticos, C9-C14)
Alemanha	TRGS 900 Langzeit	300 mg/m ³ (hidrocarbonetos, alifáticos, C9-C14)
Alemanha	TRGS 900 Langzeit	50 mg/m ³ (hidrocarbonetos, aromáticos, C9-C14)

DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposición	Via de exposição
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	2,73 mg/m ³	PNEC oral	9,33 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,58 mg/m ³		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 0308

Versão: 12.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 5/14

	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		
Polissulfetos, di-tert-Bu CAS: 68937-96-2	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	3,29 mg/m ³	PNEC aqua (água doce)	0,00024 mg/L
			PNEC aqua (água do mar)	0,000024 mg/L
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	4,67 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimentos (água doce)	0,94 mg/kg de peso corporal
			PNEC sedimentos (água do mar)	0,094 mg/kg de peso corporal
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	0,58 mg/m ³	PNEC solo	0,0181 mg/kg de peso corporal
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	1,67 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC STP	4,51 mg/L
Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,167 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral	6,66 mg/kg alimento	
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio; Óleo base - não especificado CAS: 72623-86-0	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	2,73 mg/m ³	PNEC oral	9,33 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,58 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		
Produtos de reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilados, esterificados com pentóxido de difósforo e salgados por aminas, C12-14-terc-alquil	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	4,28 mg/m ³	PNEC aqua (água doce)	2,4 µg/L
			PNEC aqua (intermitente, água doce)	150 µg/L
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	12,5 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água do mar)	0,24 µg/L
	Longo prazo - efeitos locais, cutâneos (Trabalhadores)	160 µg/cm ²	PNEC sedimentos (água doce)	12,9 µg/kg de peso corporal
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	1,09 mg/m ³	PNEC sedimentos (água do mar)	1,29 µg/kg de peso corporal
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	6,25 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC solo	1,17 µg/kg de peso corporal
Longo prazo - efeitos locais, cutâneos (população geral)	160 µg/cm ²	PNEC STP	24,33 mg/L	

Eni Rotra Truck Gear S 75W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 0308

Versão: 12.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 6/14

	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	0,25 mg/kg de peso corporal/dia	STP oral	10 mg/kg alimento
Metaborato de magnésio CAS: 13703-82-7	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	5,49 mg/m ³	PNEC aqua (água doce)	0,05 mg/L
			PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,5 mg/L
	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	7,78 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água do mar)	0,05 mg/L
			PNEC sedimentos (água doce)	1,38 mg/kg de peso corporal
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (população geral)	0,82 mg/m ³	PNEC sedimentos (água do mar)	1,38 mg/kg de peso corporal
			PNEC solo	0,247 mg/kg de peso corporal
	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (população geral)	0,278 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC STP	100 mg/L
Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	0,28 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral	1,67 mg/kg alimento	

8.2. Controlo da exposição:

Prever uma boa ventilação e/ou sistema de exaustão na área de trabalho.

Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual

Controles de exposição ocupacional

Proteção ocular/facial:

Óculos de proteção hermeticamente fechados de acordo com a norma DIN EN ISO 16321-1:2022.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção de acordo com a norma DIN EN 374.
Observe as instruções do fabricante das luvas em relação à penetrabilidade e ao tempo de rutura.

Proteção para pele e corpo:

Use vestuário de proteção adequado.

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação inadequada utilizar proteção respiratória. A proteção respiratória deve ser utilizada sempre que os níveis WEL forem ultrapassados. A classe do filtro deve ser adequada à concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas) que possam surgir durante o manuseamento do produto.

Medidas gerais de proteção e higiene:

Evite respirar névoas/vapores/aerossóis. Não entre nos olhos, na pele ou na roupa. Não coloque panos de limpeza impregnados de produto nos bolsos das calças. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de as reutilizar. Não coma, beba ou fume quando utilizar este produto. Lave bem as mãos após manusear.

Controlo da exposição ambiental:

Consulte "6.2 Precauções ambientais".

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:

Líquido limpo

Cor:

Castanho

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 0308

Versão: 12.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 7/14

Odor:	Característico
Limiar olfactivo:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Ponto de fusão: Indeterminado Ponto de congelação: Indeterminado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Indeterminado
Inflamabilidade:	Combustível
Limite superior e inferior de explosividade:	Indeterminado
Ponto de inflamação:	> 215 °C (ISO 2592)
Temperatura de auto-ignição:	Indeterminado
Temperatura de decomposição:	Indeterminado
pH:	Não aplicável (DIN 51369)
Viscosidade cinemática:	a 100 °C: aprox. 15,4 mm ² /s (DIN 51562)
Solubilidade(s):	Solúvel em hidrocarbonetos Em água a 20 °C: Praticamente insolúvel 5,6 log P(o/w) (Polisulfetos, di-tert-Bu)
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Com base no coeficiente de partição n-octanol/água é possível a acumulação nos organismos < 0,3 log P(o/w) (Produtos de reacção do 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilado, esterificado com difósforo pentóxido e salgado por aminas, C12-14-terc-alquil) Com base no coeficiente de partição n-octanol/água, não é esperada acumulação nos organismos
Pressão de vapor:	a 20 °C: < 0,1 hPa (calculado)
Densidade e/ou densidade relativa:	a 15 °C: aprox. 0,861g/mL (DIN 51757)
Densidade relativa do vapor (20 °C):	Indeterminado
Características das partículas:	Não aplicável
9.2. Outras informações	
Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis
Características oxidantes:	Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Informações adicionais:	Ponto de fluidez: aprox. -39 °C (DIN ISO 3016)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade:	Consulte a subsecção "Possibilidade das reacções perigosas".
10.2. Estabilidade química:	Estável nas condições de armazenamento recomendadas.
10.3. Possibilidade de reacções perigosas:	Nenhuma reacção perigosa quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições.
10.4. Condições a evitar:	Manter afastado de fontes de calor, faíscas e chamas. Proteja da luz solar direta.
10.5. Materiais incompatíveis:	Não há dados disponíveis.
10.6. Produtos de decomposição perigosos:	Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.
Decomposição térmica:	Indeterminado.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 0308

Versão: 12.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 8/14

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

As declarações são derivadas das propriedades dos componentes individuais. Não existem dados toxicológicos disponíveis para o produto como tal.

Efeitos relevantes dos ingredientes:

Identificação	Efeitos	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) (poeiras/névoas) > 5,53 mg/L/4h (OECD 403)
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio; Óleo base - não especificado CAS: 72623-86-0	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) (poeiras/névoas) > 5,53 mg/L/4h (OECD 403)
Produtos de reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilados, esterificados com pentóxido de difósforo e salgados por aminas, C12-14-terc-alquil	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 2000 mg/kg (OCDE 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	-
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
Metaborato de magnésio CAS: 13703-82-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 2000 mg/kg (OCDE 420)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 2000 mg/kg (OCDE 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	-

Efeitos da mistura:

Efeitos	Resultados	
Toxicidade aguda	Oral	ATEmix (calculado): ATE > 5000 mg/kg → Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
	Cutânea	ATEmix (calculado): ATE > 5000 mg/kg → Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
	Inalação	ATEmix (calculado): ATE (poeiras/névoas) > 20 mg/L → 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	
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos	
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Sensibilização ao trato respiratório: Falta de dados. Sensibilização cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Contém produtos de reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilados, esterificados com pentóxido de difósforo e salgados por aminas, C12-14-terc-alquil. Pode produzir uma reação alérgica	

Eni Rotra Truck Gear S 75W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 0308

Versão: 12.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 9/14

Mutagenicidade em células germinativas:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Carcinogenicidade:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Toxicidade reprodutiva:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Efeitos sobre ou através da lactação: Falta de dados
STOT - exposição única:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
STOT - exposição repetida:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Toxicidade por aspiração:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Não há dados disponíveis.

Outras informações:

Nenhum.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático:

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

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático:

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

Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Peixes	LL50 > 100 mg/L/96h (OECD 203)	Pimephales promelas (peixinho gordo)
	Crustáceos	EL50 > 10000 mg/L/48h (OECD 202)	Daphnia magna (pulga-de-água-grande)
	Algas	NOEL ≥ 100 mg/L/72h (OECD 201)	Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)
	Outros organismos aquáticos	-	-
Polissulfetos, di-tert-Bu CAS: 68937-96-2	Peixes	-	-
	Crustáceos	EL50 = 63 mg/L/48h (OECD 202)	Daphnia magna (pulga-de-água-grande)
	Algas	EL50 > 100 mg/L/72h (OECD 201)	Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)
	Outros organismos aquáticos	-	-
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio; Óleo base - não especificado CAS: 72623-86-0	Peixes	LL50 > 100 mg/L/96h (OECD 203)	Pimephales promelas (peixinho gordo)
	Crustáceos	EL50 > 10000 mg/L/48h (OECD 202)	Daphnia magna (pulga-de-água-grande)
	Algas	NOEL ≥ 100 mg/L/72h (OECD 201)	Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 0308

Versão: 12.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 10/14

	Outros organismos aquáticos	-	-
Produtos de reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilados, esterificados com pentóxido de difósforo e salgados por aminas, C12-14-terc-alkil	Peixes	LL50 = aprox. 24 mg/L/96h (OCDE 203)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	EL50 = aprox. 91,4 mg/L/48h (OECD 202)	Daphnia magna (pulga-de-água-grande)
	Algas	EC50 = 6,4 mg/L/96h (OECD 201)	Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)
	Outros organismos aquáticos	-	-

Toxicidade crónica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade crónica	Valor	Espécie
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Peixes	NOELR \geq 1000 mg/L/14d (QSAR)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	NOEL = 10 mg/L/21d (OECD 211)	Daphnia magna (pulga-de-água-grande)
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio; Óleo base - não especificado CAS: 72623-86-0	Peixes	NOELR \geq 1000 mg/L/14d (QSAR)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	NOEL = 10 mg/L/21d (OECD 211)	Daphnia magna (pulga-de-água-grande)
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Produtos de reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilados, esterificados com pentóxido de difósforo e salgados por aminas, C12-14-terc-alkil	Peixes	-	-
	Crustáceos	NOEL = 0,12 mg/L/21d (OECD 211)	Daphnia magna (pulga-de-água-grande)
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

Classe de perigo para a água: 2 = obviamente perigoso para a água (autoclassificação (mistura)).

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

Identificação	Valor	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)
	Biodegradação	21%/28d (OECD 301B)
Polissulfetos, di-tert-Bu CAS: 68937-96-2	Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)
	Biodegradação	13%/28d (OECD 301B)
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio; Óleo base - não especificado CAS: 72623-86-0	Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)
	Biodegradação	31%/28d (OECD 301F)

Eni Rotra Truck Gear S 75W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 0308

Versão: 12.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 11/14

Produtos de reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilados, esterificados com pentóxido de difósforo e salgados por aminas, C12-14-terc-alquil	Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)
	Biodegradação	7,4%/28d (OECD 301B)

12.3. Potencial de bioacumulação

Fator de bioconcentração (BCF):

Informação sobre os produtos de reação do 4-metil-2-pentanol e do pentassulfureto de difósforo, propoxilados, esterificados com pentóxido de difósforo e salgados por aminas, C12-14-terc-alquil: Oncorhynchus mykiss: 436 L/kg/35d.

12.4. Mobilidade no solo:

Não há dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPvB:

O produto não contém substâncias classificadas como PBT ou mPvB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Este produto não contém uma substância que possua propriedades disruptivas do sistema endócrino em relação a organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Informações gerais:

Não permitir a entrada em águas subterrâneas, superficiais ou esgotos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Número da chave de resíduos:

13 02 06* = Óleos sintéticos para motores, engrenagens e lubrificantes
* = Deve ser fornecida evidência de eliminação.

Recomendação:

Elimine os resíduos de acordo com a legislação aplicável.
Não o deite junto com o lixo doméstico.

Embalagem

Recomendação:

Elimine os resíduos de acordo com a legislação aplicável.
Manuseie as embalagens contaminadas da mesma forma que a própria substância. As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número ID

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

Não restrito.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

Não aplicável.

Eni Rotra Truck Gear S 75W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 0308

Versão: 12.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 12/14

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: A substância/mistura não é perigosa para o ambiente de acordo com os critérios dos regulamentos-tipo da ONU.

Poluente marinho - IMDG: Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador: Nenhum produto perigoso no sentido destes regulamentos de transporte.

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI: Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentação nacional - Alemanha

Classe de armazenamento: 10 = Líquidos combustíveis, exceto classe de armazenamento 3.

Classe de perigo para a água: 2 = obviamente perigoso para a água (Autoclassificação (mistura)).

Orientação técnica aérea: 5.2.5.

Outros regulamentos, limitações e requisitos legais: Não há dados disponíveis.

Regulamentações nacionais - estados membros da CE

Rotulagem de embalagens com conteúdo <= 125mL

Advertências de perigo: EUH208: Contém Produtos de reação do 4-metil-2-pentanol e do difósforo pentassulfeto, propoxilado, esterificado com pentóxido de difósforo e salgado com aminas, C12-14-terc-álquil. Pode provocar uma reacção alérgica.

Recomendações de prudência: Não aplicável.

Outros regulamentos, limitações e requisitos legais: Restrição de utilização de acordo com o REACH anexo XVII, nº: 75.

15.2. Avaliação da segurança química: Para esta mistura não é necessária uma avaliação 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

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

Código: 0308

Versão: 12.0

Data revisão: 11-12-2024

Página: 13/14

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):

H302: Nocivo por ingestão.
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
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.

Recomendações sobre formação adequada para trabalhadores:

Fornecer formação adequada aos operadores profissionais para o uso de Equipamentos de Protecção 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 protecção 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.

Eni Rotra Truck Gear S 75W-90

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 0308

Data revisão: 11-12-2024

Versão: 12.0

Página: 14/14

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.