FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ZF Lifeguard Hybrid 1

Número da versão: 1

Emitido: 2025-12-01

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial

ZF Lifeguard Hybrid 1

Art.º n.º

AA02.836.455

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

Tipo de produto

Mistura.

Utilização

Óleo de transmissão.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

FDSM criada por

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Fornecedor

ZF Aftermarket

Morada
ZF Friedrichshafen AG
Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt
Alemanha

Telefone
+49 9721 475 60

E-mail
msds.zf-aftermarket@zf.com

Página Inicial
www.zf.com/contact

Pessoa de contacto

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Email

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Número de telefone de emergência

+351 800 250 250

Disponível fora das horas de expediente

Sim

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Descrição

Com base em dados disponíveis, esta substância/mistura não satisfaz os critérios de classificação.

2.2. Elementos do rótulo

Declarações de perigo suplementares

EUH208 Contém alquilacetamida, sulfonato alcaril de cadeia longa. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Mais informações

Palavra-sinal: Sem palavra-sinal.
Símbolo de perigo não requerido

2.3. Outros perigos

O contato prolongado ou repetido com a pele sem limpeza adequada pode obstruir os poros dapele, resultando em distúrbios como acne/foliculite.
O óleo usado pode conter impurezas danosas.
Não classificado como inflamável, mas queima.

Outro

Esta mistura não contém nenhuma substância registrada em REACH avaliada como um PBT ou um vPvB.

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação química	Número CAS Número CE Número REACH Número de Índice	Concentração	Classificação	Frase H Fator-M agudo Fator-M crônico	Limites específicos de concentração ATE	Nota
Óleo básico de baixa viscosidade inter-cambiável (<20,5 cSt @ 40°C)*	- - - -	0 - 90%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Acetamida alquílica	- 471-920-1 01-0000019770-68 -	1 - 3%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Ácido benzeno-sulfónico, 4-(derivados alquílicos ramificados) e ácido benzeno-sulfónico, 4-(derivados alquílicos lineares), sais de cálcio	- - - -	0,1 - 0,99%	Skin Sens. 1B	H317 - -		Trade secret
2,2'-(alquil imino C16-18 (número par, C18 insaturado)) dietanol	1218787-32-6 - 01-2119510877-33 -	0,025 - 0,099%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 - -		M-Factor (Acute aquatic toxicity): 10 M-Factor (Chronic aquatic toxicity): 1

Informação de substâncias adicional
Natureza química: Óleo de base sintética e aditivos. Óleo mineral altamente refinado.

Os óleos minerais e destilados de petróleo altamente refinados dos nossos produtos contêm menos de 3% (m/m) de matérias extratáveis em DMSO, medidas através do método IP 346, pelo que não são classificados como substâncias cancerígenas nos termos da Nota L/ Nota N, Anexo VI, do Regulamento (CE) Nº 1272/2008.

O óleo mineral altamente refinado só está presente como diluente do aditivo.

* contém um ou mais números do CAS a seguir (números de registro no REACH): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

Para obter o texto completo das advertências H- / EUH mencionadas nesta secção, consulte a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Ao realizar os primeiros socorros, certifique-se de que vocêesteja usando o equipamento de proteção pessoal apropriado, de acordo com o incidente, o ferimento e as adjacências.

Inalação
Sob condições normais de uso não é necessário tratamento. Se os sintomas persistirem, busque orientação médica.

Contacto com a pele
Remover as roupas contaminadas. Lave a área exposta com água e em seguida com sabão se disponível.
Se ocorrer irritação persistente, busque atenção médica.

Contacto com os olhos
Lave o olho com grandes quantidades de água.
Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
Se ocorrer irritação persistente, busque atenção médica.

Ingestão
No geral, nenhum tratamento é necessário, a menos que grandes quantidades sejam engolidas, entretanto, obtenha orientação médica.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
alérgica da pele) podem incluir comichão e/ou urticária.
Os sinais e sintomas de acne/foliculite podem incluir a formação de pústulas e pontos negros, na pele das áreas expostas.
A ingestão pode resultar em náusea, vômito e/ou diarréia.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Observações para o médico: Fazer tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção
Meios de extinção adequados
Espuma, spray ou névoa de água. Pó químico seco, dióxido de carbono, areia ou terra podem ser usados somente para pequenos incêndios.

Agentes de extinção inadequados
NÃO utilizar um jato de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Produtos de combustão perigosos podem incluir:
Uma mistura complexa de gases e particulados aéreos sólidos e líquidos (fumaça). O monóxido de carbono se desenvolve quando ocorre combustão incompleta.
Compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Equipamento de protecção especial para bombeiros
É necessário usar um equipamento de proteção adequado, incluindo luvas resistentes a produtos químicos; uma vestimenta resistente a produtos químicos é indicada na hipótese de contato prolongado com produtos derramados. É necessário usar um aparato de respiração completo ao aproximar-se do fogo em um espaço confinado. Selecione um vestuário de bombeiro aprovado de acordo com os Padrões relevantes (por ex.: Europa: EN469).

Outro
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

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: Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.2. Precauções a nível ambiental

Use contenção adequada para evitar contaminação ambiental. Evite o espalhamento ou entrada em drenos, valas ou rios usando areia, terra ou outras barreiras adequadas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Escorregadio quando derramado. Evite acidentes, limpe imediatamente.
Evite o espalhamento fazendo uma barreira com areia, terra ou outro material de contenção.
Recupere o líquido diretamente ou em um absorvente.
Embeba um absorvente como a argila, areia ou outro material adequado no resíduo e descarte adequadamente.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de proteção pessoal. In-formações sobre o manuseamento seguro, ver Secção 7. Informações sobre eliminação, ver Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções preventivas de manuseamento

Medidas técnicas: Use ventilação de exaustão local se houver o risco de inalação de vapores, névoas ou aerossóis.
Use as informações desta ficha de informações como entrada para uma avaliação de riscos das circunstâncias locais, para ajudar a determinar os controles adequados

Use ventilação de exaustão local se houver o risco de inalação de vapores, névoas ou aerossóis.
Use as informações desta ficha de informações como entrada para uma avaliação de riscos das circunstâncias locais, para ajudar a determinar os controles adequados

Informação para um manuseamento seguro: Evite o contacto prolongado ou repetido com a pele.
Evite inalar o vapor e/ou névoas.
Quando se manuseia o produto em tambores, deverá usar-se calçado de segurança e equipamento próprio.
Descarte adequadamente quaisquer panos contaminados ou materiais de limpeza para evitar incêndios.

Transferência de Produto: Devem ser utilizados procedimentos adequados de fixação e ligação à terra durante todas as operações de transferência em massa para evitar a acumulação estática.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Classe de armazenamento (TRGS 510): 10, Líquidos inflamáveis.
Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado, em local fresco e bem ventilado. Use recipientes identificados e que fechem adequadamente.
Armazene a temperatura ambiente.
Consulte a seção 15 para ver qualquer legislação específica

Produto apropriado: Para recipientes ou revestimento destes use aço doce ou polietileno de alta densidade.
Produto impróprio: PVC.

Recomendações na Embalagem: Os recipientes de polietileno não devem ser expostos a altas temperaturas devido ao possível risco de deformação.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não aplicável.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição

Valores limite de exposição profissional: Veja abaixo a tabela OEL.
Valores de limite biológico (BLV): Não se conhecem índices de exposição.

Limites de exposição profissional nacional

Ingrediente	Número CAS Número CE	Limite de exposição ppm / mg/m³	Fonte	Observações	Ano
Névoa de óleo, mineral	- -	- / 5 /	PT OEL	VLE-MP (aerossol) Informações adicionais: A amostragem deve ser realizada com um método que não recolha vapor., Os valores ou características encontram-se propostos para alteração, Pulmões	-
Névoa de óleo, mineral	- -	- / 10 /	PT OEL	VLE_CD (aerossol) Informações adicionais: Os valores ou características encontram-se propostos para alteração, Pulmões	-
Névoa de óleo, mineral	- -	- / 5 /	EUA Valores-limite de limiar da ACGIH	TWA (fracção inalável)	-
Névoa de óleo, mineral	- -	- / 5 /	PT OEL	TWA (Aerosóis)	-
Névoa de óleo, mineral	- -	- / 10 /	PT OEL	(Aerosóis)	-

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Medidas técnicas: O nível de proteção e os tipos de controle necessários irão variar dependendo das condições potenciais de exposição. Selecione os controles com base em uma avaliação de risco das circunstâncias locais. Medidas adequadas incluem:
Uma adequada ventilação para controlar as concentrações aéreas.
Onde o material estiver aquecido, pulverizado ou em forma de névoa, existe um grande potencial de geração de concentrações aéreas.

Informações gerais: Defina os procedimentos para a manipulação segura e a manutenção dos controles.
Oriente e treine os funcionários em relação aos riscos e medidas de controle relevantes às atividades normais associadas a este produto.
Certifique-se de realizar a seleção, teste e manutenção apropriados do equipamento usado para controlar a exposição de, por exemplo, equipamento de proteção individual, ventilação por exaustão local.
Desligar o sistema antes da abertura ou manutenção do equipamento.
Reter as descargas em armazenamento selado atéà eliminação ou à reciclagem posterior.
Tenha sempre bons hábitos de higiene pessoal, como lavagem das mãos após a manipulação do material e antes de se alimentar, beber e/ou fumar. Lave rotineiramente as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e os sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Realize a manutenção e a limpeza corretas do local.

Proteção individual: As informações fornecidas tiveram em consideração a diretiva EPI (Diretiva do Conselho 89/686/CE) e as normas do Comité Europeu de Normalização (CEN).
Os equipamentos de proteção individual (EPI) devem obedecer as normas recomendadas no país, o que deve ser verificado com os fornecedores de EPIs.

Protecção dos olhos / facial

Se o material foi manuseado de forma que possa espirrar nos olhos, recomenda-se óculos de proteção.
Aprovado em conformidade com a norma UE EN166.

Proteção das mãos
Onde puder ocorrer o contato das mãos com o produto, o uso de luvas aprovadas segundo normas relevantes (p.ex. Europa: EN374, EUA: F739) feitas com os seguintes materiais pode fornecer proteção química adequada: Luvas de PVC, neopreno ou borracha de nitrilo. A serventia e a durabilidade de uma luva depende de seu uso, p.ex. frequencia e duração de contato, resistência química do material da luva, destreza. Consulte sempre as recomendações do fabricante da luva. Luvas contaminadas devem ser substituidas. Higiene pessoal é elemento chave para cuidado efetivo das mãos. Luvas devem ser vestidas somente sobre mãos limpas. Após usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secadas completamente. A aplicação de um creme não perfumado é recomendada.
Para contatos contínuos, recomendamos o uso de luvas com duração de mais de 240 minutos com preferência para > 480 minutos, onde houver luvas adequadas. Para proteção de curto prazo/contra respingos, recomendamos a mesma coisa, mas reconhecemos que as melhores luvas que oferecem esse nível de proteção podem não estar disponível e, nesse caso, uma duração menor será aceitável contanto que regimes de manutenção e substituição adequados forem cumpridos. A grossura da luva não é uma boa maneira de prever a resistência da luva a um produto químico, visto que isso dependerá da exata composição do material da luva. A espessura da luva deve ser normalmente maior que 0,35 mm, dependendo do fabricante e do modelo.

Outra protecção da pele
Não é necessária normalmente proteção para a pele além dos itens normais de vestiário profissional.
É uma boa prática vestir luvas resistentes a químicos.

Protecção respiratória
Sob condições normais de uso não é normalmente necessária proteção respiratória.
De acordo com as boas práticas de higiene industrial, devem ser tomadas precauções para evitar respirar o material.

Se os controles da engenharia não mantiverem as concentrações aéreas em um nível que seja adequado para proteger a saúde dos trabalhadores, selecione equipamentos de proteção respiratória adequados para as condições específicas de uso e que atendam a legislação pertinente.
Verifique com os fornecedores de equipamentos respiratórios de proteção.
Onde os respiradores com filtros de ar forem adequados, selecione uma combinação apropriada de máscara e filtro.
Selecione um filtro adequado para a combinação de partículas/gases e vapores orgânicos [ponto de ebulição Tipo A/Tipo P > 65°C (149°F)], em conformidade com as normas EN14387 e EN143.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico
Líquido

Cor
Verde azulado.

Odor
Leve de hidrocarboneto

Limiar de odor
Não há dados disponíveis.

Ponto de fusão / ponto de congelamento
Não há dados disponíveis.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição
> 280 °C
Método
Valore(s) estimado(s)

Inflamabilidade
Não aplicável (sólido, gás); Não classificado como inflamável, mas queima (líquidos)).

Limites inferior e superior de explosividade
inferior: 1%; superior: 10%.

Ponto de inflamação
≥ 185 °C
Método
ISO 2592

Temperatura de autoignição
> 320 °C

Temperatura de decomposição
Não há dados disponíveis.

pH
Não aplicável.

Viscosidade cinemática
26 mm2/s (40 °C) [ASTM D445]; 5.4 - 5.8 mm2/s (100 °C) [DIN 51562-1]

Viscosidade, dinâmico
Não há dados disponíveis.

Solubilidade
insignificante (água); Dados não disponíveis (noutros dissolventes)

Coeficiente de partição n-octanol/água
> 6
Método
com base na informação de produtos similares

Pressão de vapor
< 0.5 Pa (20 °C)
Método
Valore(s) estimado(s)

Densidade e/ou densidade relativa
846 - 852 kg/m³
Método
ISO 12185 [15 °C]

Densidade relativa do vapor
> 1
Método
Valore(s) estimado(s)

Velocidade de evaporação
Não há dados disponíveis.

Perigos de explosão
Não classificado.

Propriedades oxidantes
Não há dados disponíveis.

Características da partícula
Dados não disponíveis

9.2. Outras informações
Ponto de fluidez: <= -42°C [DIN ISO 3016]
Condutividade: Não se espera que este material seja um acumulador estático. Não se espera que este material seja um acumulador estático.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade
O produto não representa nenhum outro perigo de reatividade, além dos mencionados no sub-parágrafo a seguir.

10.2. Estabilidade química

Estável.
Nenhuma reação perigosa é esperada durante a manipulação e o armazenamento, de acordo com as provisões.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Agentes oxidantes fortes

10.4. Condições a evitar

Temperaturas extremas e luz solar directa.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

O contato com a pele e com os olhos são os principais meios de exposição, embora a exposição também possa ocorrer após ingestão acidental.

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. (Toxicidade aguda por via oral ; Toxicidade aguda por via cutânea ; Toxicidade aguda por via inalatória)

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Descritor da dose	Valor / Dose	Via de exposição	Animais de teste	Observações
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	LD50	> 5000 mg/kg	Ingerir	Rato	Baixa toxicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	LD50	> 5000 mg/kg	Cutâneo	Coelho	Baixa toxicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Descritor da dose	Valor / Dose	Via de exposição	Animais de teste	Observações
					preenchidos.
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	-	-	Inalação.	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea
Ligeiramente irritante para a pele. O contato prolongado ou repetido com a pele sem limpeza adequada pode obstruir os poros da pele, resultando em distúrbios como acne/foliculite.
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular
Levemente irritante para o olho.
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Dá origem a alergias respiratórias e de pele
Não provoca irritação da pele.
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Resultado
Acetamida alquílica -	Os atuais dados experimentais demonstraram que a concentração dos compon entes com potencial de sensibilização presente neste produto não provoca qualquer sensibilização cutânea. Pode causar uma reação alérgica da pele em individuos sensíveis.

Mutagenicidade em células germinativas
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Outras informações
Óleos usados podem conter impurezas danosas que se acumularam durante o uso. A concentração destas impurezas dependerá do uso e pode apresentar riscos para a saúde e o meio ambiente no descarte. Todo óleo usado deve ser manuseado com cautela e o contato com a pele evitado sempre que possível. Levemente irritante para o sistema respiratório. Classificações feitas por outras autoridades sob variadas estruturas regulatórias poderão existir. A menos que seja indicado em contrário, os dados apresentados são representativos do produto como um todo, em vez de para componente(s) individual(is).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda para os peixes

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Observações
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	96 h	Peixe	Nocivo

Toxicidade aguda para algas

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Espécie	Observações
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	L/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Alga	Nocivo

Toxicidade aguda para crustáceos

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Espécie	Observações
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Daphnia magna	Nocivo

Toxicidade crónica

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Espécie	Observações
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	Peixe	-
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	Daphnia magna	-
ZF Lifeguard Hybrid 1 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	microrganismos	Nocivo

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto é dificilmente biodegradável.
Os principais componentes são inerentemente biodegradáveis, mas contém componentes que podem permanecer no meio ambiente.

Persistente conforme critérios da IMO. Definição do Fundo Internacional de Compensação por Danos pela Poluição por Óleo (IOPC): "Um óleo não persistente é um óleo que, no momento do embarque, consiste em frações de hidrocarboneto, (a) pelo menos 50% do qual, por volume, é destilado a uma temperatura de 340 ºC (645 ºF) e (b) pelo menos 95% do qual, por volume, é destilado a uma temperatura de 370 ºC (700 ºF) quanto testado pelo método da ASTM D-86/78 ou qualquer revisão subsequente do mesmo."

12.3. Potencial de bioacumulação

Contém componentes com potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade

É líquido sob a maioria das condições ambientais., Se entrar no solo, será adsorvido pelas partículas do solo e não ficará móvel.
Flutua na água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém nenhuma substância registrada em REACH avaliada como um PBT ou um vPvB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7. Outros efeitos adversos

Não possui potencial de depleção de ozono, de criação de ozono fotoquímico ou de aquecimento global. O produto é uma mistura de componentes não voláteis que, em condições normais de utilização, não serão libertados para o ar em quaisquer quantidades significativas.

Mistura pouco solúvel.
Provoca a incrustação física de organismos aquáticos.

A menos que seja indicado em contrário, os dados apresentados são representativos do produto como um todo, em vez de para componente(s) individual(is).

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Considerações relativas à eliminação

Recupere ou recicle se possível.
É responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado, para determinar a classificação e métodos de descarte adequados, em conformidade com os regulamentos aplicáveis.
Não descarte no meio ambiente, em drenos ou cursos de água. Deverão tomar-se as devidas precauções para os produtosresiduais não contaminarem o solo nem águas subterrâneas, nem serem eliminados no meio ambiente.
Os resíduos, derrames ou produto já usado são considerados resíduos perigosos.
O lixo resultante de um derramamento ou limpeza de tanque deve ser descartado de acordo com os regulamentos predominantes, de preferência com um coletor ou fornecedor reconhecido. A competência do coletor ou fornecedor deve ser estabelecida antecipadamente.
Não eliminar os fundos dos depósitos de água deixando-os escoar para o solo. Tal pode resultar em contaminação do solo e dos lençóis de água subterrâneos.
MARPOL - Consulte a Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios (MARPOL 73/78), que fornece aspectos técnicos no controle da poluição por navios.

Embalagem

Descarte de acordo com os regulamentos predominantes, de preferência com um coletor ou fornecedor reconhecido. A competência do coletor ou fornecedor deve ser estabelecida antecipadamente.
O descarte deve estar de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais aplicáveis.

Código de resíduos	Descrição dos resíduos
13 02 06*	óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação

Observe - um asterisco (*) ao lado de um código indica que é PERDA PERIGOSA.

Outro

Descarte de acordo com os regulamentos predominantes, de preferência com um coletor ou fornecedor reconhecido. A competência do coletor ou fornecedor deve ser estabelecida antecipadamente.
O descarte deve estar de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID
Não regulado.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU
Designação oficial de transporte ADR/RID/ADN
Não regulado.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte
Rótulo
Não regulado.

Classe ADR / RID
Não regulado.

Código Classe ADR/RID
Não regulado.

Número de identificação de perigo ADR / RID
Não regulado.

Classe IMDG
Não regulado.

Classe IATA
Não regulado.

Classe ADN
Não regulado.

Código de classificação ADN
Não regulado.

14.4. Grupo de embalagem
Não regulado.

14.5. Perigos para o ambiente
Não regulado.

Poluente marinho IMDG
Não regulado.

14.6. Precauções especiais para o utilizador
Consultar o Capítulo 7, Manuseamento e Armazenamento, para obter as precauções especiais a cumprir pelo utilizador em matéria de transporte.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

As regras da MARPOL se aplicam a embarques marítimos a granel.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Normas UE

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos: Não aplicável.

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização: O produto não está sujeito à autorização sob o REACh.

Compostos orgânicos voláteis (COV): 0 %

Normas nacionais

Não se tem a intenção que a informação regulamentar seja compreensiva. Outras regulamentações podem ser aplicadas a este produto.

Outros regulamentos, limitações e legislação

Inventário da Europa: Todos os componentes são listados ou isentos.
Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b) (Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas): Todos os componentes são listados ou isentos.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Significado das frases

Asp. Tox. 1 - Perigo de aspiração, categoria de perigo 1
Skin Sens. 1B - Sensibilização da pele, categoria de perigo 1, sub-categoria 1B
Acute Tox. 4 - oral - Toxicidade aguda, oral, categoria 4
Skin Corr. 1C - Corrosão cutânea, categoria de perigo 1C
Eye Dam. 1 - Graves lesões oculares, categoria 1
Aquatic Acute 1 - Perigoso para o ambiente aquático - categoria de perigo Acute 1
Aquatic Chronic 1 - Perigoso para o ambiente aquático - categoria de perigo crônica 1
H302 Nocivo por ingestão.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208 Contém alquilacetamida, sulfonato alcaril de cadeia longa. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Outro

Informação adicional

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.