



ZF Lifeguard Fluid 8

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial

ZF Lifeguard Fluid 8

Art.º n.º

S671.090.310, S671.090.311; S671.090.312; S671.090.313

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

Tipo de produto

Mistura.

Utilização

Óleo de transmissão.

Utilizações desaconselhadas

Este produto não deve ser usado em aplicações que não as recomendadas na Seção 1, sem antes buscar a opinião do fornecedor.

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)



ZF Lifeguard Fluid 8

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

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008: O produto não é classificado.

2.2. Elementos do rótulo

Declarações de perigo suplementares

EUH208 Contém alquilacetamida, sulfonato alcaril de cadeia longa. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

O contato prolongado ou repetido com a pele sem limpeza adequada pode obstruir os poros da pele, 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.



ZF Lifeguard Fluid 8

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 intercambiável (<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 -	0,01 - 0,1%	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



ZF Lifeguard Fluid 8

Informação de substâncias adicional

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) N° 1272/2008.

* 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 você esteja 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.



ZF Lifeguard Fluid 8

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 diarreia.

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 protecção 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).

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 protecção 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.



ZF Lifeguard Fluid 8

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

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.

Medidas de higiene: A exposição a este produto deve ser reduzida ao mínimo possível. Deve ser feita referência à publicação "COSHH Essentials" do Health and Safety Executive.



ZF Lifeguard Fluid 8

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

Limites de exposição ocupacional: 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/m ³	Fonte	Observações	Ano
Névoa de óleo, mineral	- -	- / 5 /	PT OEL	VLE-MP (aerossol)	-
Névoa de óleo, mineral	- -	- / 10 /	PT OEL	VLE_CD (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	- -	- / 5 /	EUA Valores-limite de limiar da ACGIH	TWA (fracção inalável) Informações adicionais: Os valores ou características encontram-	-



ZF Lifeguard Fluid 8

Ingrediente	Número CAS Número CE	Limite de exposição ppm / mg/m ³	Fonte	Observações	Ano
				se propostos para alteração, Pulmões	
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.

Informação geral: 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 até à 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.

Proteção 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.



ZF Lifeguard Fluid 8

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. frequência e duração de contato, resistência química do material da luva, destreza. Consulte sempre as recomendações do fabricante da luva. Luvas contaminadas devem ser substituídas. 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 proteção 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.

Proteção 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

Azul esverdeado



ZF Lifeguard Fluid 8

Odor

Leve de hidrocarboneto

Ponto de fusão / ponto de congelamento

Dados não 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

206 °C

Método

ASTM D92 (COC)

Temperatura de autoignição

> 320 °C

Temperatura de decomposição

Dados não disponíveis

pH

Não aplicável.

Viscosidade cinemática

26 mm²/s (40.0 °C); 5.6 mm²/s (100 °C)

Método

ASTM D445

Viscosidade, dinâmico

Não-disponível.

Solubilidade

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

Coefficiente de partição n-octanol/água

> 6

Método

com base na informação de produtos similares



ZF Lifeguard Fluid 8

Pressão de vapor

< 0,5 Pa (20 °C)

Método

Valore(s) estimado(s)

Densidade e/ou densidade relativa

846 kg/m³

Método

ISO 12185; 15 °C

Densidade relativa

0.846 (15 °C)

Densidade relativa do vapor

> 1

Método

Valore(s) estimado(s)

Velocidade de evaporação

Não-disponível.

Perigos de explosão

Não classificado.

Propriedades oxidantes

Não-disponível.

Características da partícula

Dados não disponíveis

9.2. Outras informações

Ponto de fluidez: 42 °C [ASTM D97]

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.



ZF Lifeguard Fluid 8

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 accidental.

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 Fluid 8 -	LD50	> 5000 mg/kg	Ingerir	Rato	Baixa toxicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LD50	> 5000 mg/kg	Cutâneo	Coelho	Baixa toxicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
ZF Lifeguard Fluid 8 -	-	-	Inalação.	-	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.



ZF Lifeguard Fluid 8

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

pele: Não provoca irritação da pele.
respiratória: Não é um sensibilizador.

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



ZF Lifeguard Fluid 8

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	Espécie	Observações
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Peixe	Nocivo

Toxicidade aguda para algas

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Espécie	Observações
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LL/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 Fluid 8 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Daphnia magna	Nocivo

Toxicidade crónica



ZF Lifeguard Fluid 8

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Espécie	Observações
ZF Lifeguard Fluid 8 -	-	-	Peixe	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
ZF Lifeguard Fluid 8 -	-	-	Daphnia magna	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	microrganismos	Nocivo

12.2. Persistência e degradabilidade

Não se degrada facilmente.

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 °C (645 °F) e (b) pelo menos 95% do qual, por volume, é destilado a uma temperatura de 370 °C (700 °F) 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.



ZF Lifeguard Fluid 8

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 produtos residuais 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.



ZF Lifeguard Fluid 8

Outro

O descarte deve estar de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais aplicáveis. A classificação do resíduo é sempre responsabilidade do usuário final.

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.

Classe IMDG

Não regulado.

Classe IATA

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.

Outro

ADN: Não regulamentado.



ZF Lifeguard Fluid 8

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.

Componentes orgânicos voláteis: (VOC): 0 %

Normas nacionais

Dados não disponíveis

Outros regulamentos, limitações e legislação

Inventário da Europa: Não estabelecido.

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

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

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 reacção 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.



ZF Lifeguard Fluid 8

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.