



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial

ZF LIFEGUARD FLUID 5

Art.º n.º

S671.090.170; S671.090.171; S671.090.172; S671.090.173

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

Tipo de produto

Mistura.

Utilização

Óleo para caixa de engrenagens.

Utilizações desaconselhadas

Não foi identificada qualquer utilização desaconselhada.

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 5

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

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Classificação

Perigoso para o ambiente aquático - categoria de perigo crônica 3

Advertências de perigo

H412

Descrição

Em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP), o produto foi classificado e rotulado como perigoso.

2.2. Elementos do rótulo

Advertências de perigo

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de perigo suplementares

EUH208 Contém N, N-bis (2-etilhexil) - (1,2,4-triazol-1-il) metil) amina. Pode provocar uma reacção alérgica.

Recomendações de prudência

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em em instalações de tratamento e eliminação adequadas, de acordo com a legislação e os regulamentos aplicáveis e as características do produto no momento da eliminação..



ZF LIFEGUARD

FLUID 5

2.3. Outros perigos

Não se conhecem perigos especiais se forem tomadas as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral e produtos químicos, bem como as indicações sobre manuseamento (ponto 7) e sobre equipamento de proteção pessoal (ponto 8). Não libertar o produto para o ambiente de forma descontrolada.

Este produto não contém nenhuma substância presente em uma concentração igual ou superior a 0,1% em massa, incluída na lista elaborada de acordo com o artigo 59, parágrafo 1 do Regulamento REACH, devido a suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou uma substância conhecida por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão 2018/605.

Esta mistura não contém substâncias que são avaliadas como PBT ou vPvB em uma concentração $\geq 0,1\%$.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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 base, baixa viscosidade	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	50 - <100%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Amina aromática, alquilada	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23 -	0,1 - <1%	Repr. 2, Aquatic Chronic 3	H361f, H412 - -		-
Alquilamina	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877-33 -	0,1 - <0,25%	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
Derivado do triazol	91273-04-0 401-280-0 01-2119930450-49 613-072-00-9	0,01 - <0,1%	Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1	H314, H317, H318, H410 - M-chro=1		ATE (dermal): >2000 mg/kg; ATE (oral): 2500 mg/kg
éter de alcanolamina primário	- 939-485-7 01-2119974116-35 -	0,01 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 M-acute=100 M-chro=1		M=100 M(C hronic)=1



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Informação de substâncias adicional

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.º 1272/2008.

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

Despir imediatamente peças de vestuário contaminadas.

Inalação

Fornecer ar fresco; consultar um médico no caso de sintomas.

Contacto com a pele

Lavar com água e sabão.

Contacto com os olhos

Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras.

Ingestão

Enxaguar a boca meticolosamente.

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

Pode causar irritação cutânea e ocular.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Consultar um médico se surgirem sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Dióxido de carbono, pó químico ou jato de água tipo nuvem. Combater incêndios de maiores dimensões com espuma resistente ao álcool ou jato de água com a adição adequada de tensoativos.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Agentes de extinção inadequados

Água em jato total.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção especial para bombeiros

Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de res-piração e vestuário de protecção completo.

Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito sem ris-cos. Os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada devem ser eliminados de acordo com a legislação em vigor. Recolher separadamente a água de combate a incêndio contaminada. Esta não deve alcançar a rede de esgotos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Em caso de derramamentos: atentar para o perigo de soalhos e superfícies escorregadios.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar que alastre (por exemplo, através de diques ou barreiras de conten-ção). Evitar a libertação para o ambiente. O responsável pelo ambiente tem de ser informado de todos os derrames importantes. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro fazê-lo. Não deixar alcançar a rede de esgotos/águas superficiais/águas subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material absorvente, como areia, sílica fósil ativada, aglo-merante de ácido ou aglom-erante universal. Eliminar de forma correta o material colhido. Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem ris-cos.

6.4. Remissão para outras secções

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



ZF LIFEGUARD FLUID 5

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções preventivas de manuseamento

Evitar a formação de aerossóis. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Cumprir as precauções habituais de manuseamento de produtos à base de óleo mineral ou produtos químicos. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Proporcionar boa ventilação.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Cumprir a legislação em vigor sobre o armazenamento e manuseamento de produtos poluidores da água. Não aquecer até temperaturas próximas do ponto de inflamação.

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

Não aplicável.

Outro

Classe de armazenamento: 10; Líquidos combustíveis.

Notas: Trata-se de um regulamento da Alemanha que não constitui base jurídica noutros países.

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/m ³	Fonte	Observações	Ano
Óleo base, baixa viscosidade - Aerossóis.	- -	- / 10 /	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redação (2004)	VLE-CD	2004
Óleo base, baixa viscosidade - Aerossóis.	- -	- / 5 /	Portugal. VLEP. Normas sobre a	VLE-MP	2004



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Ingrediente	Número CAS Número CE	Limite de exposição ppm / mg/m ³	Fonte	Observações	Ano
			exposição profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redação (2004)		

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Proporcionar boa ventilação. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de proteção pessoal. Tomar sempre as precauções habituais ao manusear produtos à base de óleo mineral ou químicos.

Proteção dos olhos / facial

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Recomenda-se o uso de óculos e viseira. Se houver risco de salpicos, utilizar óculos de proteção ou viseira.

Proteção das mãos

Material: Borracha de nitrilo-butílica (NBR).

Tempo de permeação min.: ≥ 480 min

Espessura recomendada do material: ≥ 0.38 mm

Evitar o contacto prolongado e repetido com a pele. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas. Proteção cutânea preventiva através de um creme de proteção. Usar luvas de proteção sempre que permitido em termos de segurança. Deve informar-se acerca da resistência exata das luvas de proteção junto do fabricante e respeitar esse valor, uma vez que este depende não só do material, mas também de fatores específicos do local de trabalho.

Outra proteção da pele

Não colocar nos bolsos das calças trapos impregnados de produto. Usar vestuário de proteção adequado.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Protecção respiratória

Garantir uma boa ventilação/extração do ar no local de trabalho. Evitar a inalação de vapor/aerosol.

Riscos térmicos

Não são conhecido.

Controlo da exposição ambiental

Não há dados disponíveis.

Outro

Medidas de higiene: Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Líquido

Cor

Marrom claro.

Odor

Característico

Ponto de fusão / ponto de congelamento

Não determinado.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Não determinado.

Inflamabilidade

Não aplicável.

Limites inferior e superior de explosividade

Não aplicável às misturas.

Ponto de inflamação

> 220 °C

Temperatura de autoignição

Não determinado.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Temperatura de decomposição

Não determinado.

pH

substância / mistura é não-solúvel (em água).

Viscosidade cinemática

37 mm²/s

Método

at 40 °C

Solubilidade

Insolúvel em água; Não há dados disponíveis (outros solventes).

Coefficiente de partição n-octanol/água

Não aplicável às misturas.

Pressão de vapor

Não aplicável às misturas.

Densidade e/ou densidade relativa

0,84 g/cm³

Método

at 20 °C

Densidade relativa do vapor

Não aplicável às misturas.

Velocidade de evaporação

Não aplicável às misturas.

Perigos de explosão

Valor irrelevante para a classificação

Propriedades oxidantes

Valor irrelevante para a classificação

Características da partícula

Não aplicável.

9.2. Outras informações

Não há dados disponíveis.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável sob condições normais de uso.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Estável sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Estável sob condições normais de uso.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Ingerir / Cutâneo / Inalação: Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Descritor da dose	Valor / Dose	Via de exposição	Animais de teste	Método / Orientação
Óleo base, baixa viscosidade -	LD50	> 5000 mg/kg	Ingerir	Rato	OECD 401
Amina aromática, alquilada -	LD50	> 5000 mg/kg	Ingerir	Rato	OECD 401
2,2'-(alquil imino C16-18 (número par, C18 insat-	LD50	> 5000 mg/kg	Ingerir	Rato	OECD 401



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Descritor da dose	Valor / Dose	Via de exposição	Animais de teste	Método / Orientação
urado)) dietanol -					

Corrosão/irritação cutânea

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

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
2,2'-(alquil imino C16-18 (número par, C18 insaturado)) dietanol -	Irritação aguda da pele.	14 d	Coelho	OECD 404

Lesões oculares graves/irritação ocular

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

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Resultado	Espécie	Método / Orientação
Amina aromática, alquilada -	Não irritante.	Coelho	OECD 405

Dá origem a alergias respiratórias e de pele

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

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Resultado	Espécie	Método / Orientação
Amina aromática, alquilada -	Não sensibilizante.	Porquinho da Índia	OECD 406
2,2'-(alquil imino C16-18 (número par, C18 insaturado)) dietanol -	Não sensibilizante.	Porquinho da Índia	OECD 406



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Via de exposição	Espécie	Resultado	Outro
Amina aromática, alquilada -	Ingerir	Rato	Suspeito de afectar a fertilidade.	OECD 421

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

Não há dados disponíveis.

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



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
Amina aromática, alquilada -	LC50	100 mg/l	96 h	Peixe	OECD 203
2,2'-(alquil imino C16-18 (número par, C18 insaturado)) dietanol -	L50	0.1 mg/l	96 h	Peixe	OECD 203

Toxicidade aguda para algas

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
Amina aromática, alquilada -	EC50	> 100 mg/l	72 horas	Alga	OECD 201
2,2'-(alquil imino C16-18 (número par, C18 insaturado)) dietanol -	EC50	0.0538 mg/l	72 horas	Alga	OECD 201

Toxicidade aguda para crustáceos

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
Óleo base, baixa viscosidade -	EL50	> 10,000 mg/	48 horas	Pulga de água	OECD 202
Amina aromática, alquilada -	EC50	51 mg/l	48 horas	Daphnia magna	OECD 202
2,2'-(alquil imino C16-18 (número par, C18 insaturado)) dietanol	EC50	0.043 mg/l	48 horas	Pulga de água	OECD 202



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
-					

Toxicidade crónica

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

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
Óleo base, baixa viscosidade -	NOEC	> 1000 mg/l	14 d	Peixe	-
Óleo base, baixa viscosidade -	NOEC	10 mg/l	21 d	Pulga de água	OECD 211
2,2'-(alquil imino C16-18 (número par, C18 insaturado)) dietanol -	EC10	0.0107 mg/l	21 d	Pulga de água	OECD 211
Óleo base, baixa viscosidade -	NOEC	> 100 mg/l	72 horas	Alga	OECD 201
2,2'-(alquil imino C16-18 (número par, C18 insaturado)) dietanol -	NOEC	0.0156 mg/l	72 horas	Alga	-

12.2. Persistência e degradabilidade

Não aplicável às misturas.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Duração	Resultado	Degradação	Método / Orientação
Amina aromática, alquilada -	-	Não se degrada facilmente.	-	-



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Duração	Resultado	Degradação	Método / Orientação
2,2'-(alquil imino C16-18 (número par, C18 insaturado)) dietanol -	28 d	A substância é prontamente biodegradável.	63%	OECD 301D

12.3. Potencial de bioacumulação

Não aplicável às misturas.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade

Não aplicável às misturas.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém substâncias que são avaliadas como PBT ou vPvB em uma concentração $\geq 0,1\%$.

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

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Considerações relativas à eliminação

Eliminar os desperdícios e resíduos de acordo com as exigências das auto-ridades locais.

Métodos de eliminação: : A descarga, o tratamento ou a eliminação podem ser sujeitos à legislação nacional, comunitária ou local.

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 5

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

Não regulado.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

EmS IMDG

Não regulado.

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

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC :
Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Normas UE

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009/UE): Nenhum.

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes. : Nenhum.

Normas nacionais

Dados não disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

SECÇÃO 16: Outras informações

Significado das frases

Aquatic Chronic 3 - Perigoso para o ambiente aquático - categoria de perigo crônica 3
Asp. Tox. 1 - Perigo de aspiração, categoria de perigo 1
Repr. 2 - Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 2
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
Skin Corr. 1B - Irritante para a pele, categoria 1B
Skin Sens. 1A - Sensibilização da pele, categoria de perigo 1, sub-categoria 1A
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.
H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208 Contém N, N-bis (2-etilhexil) - (1,2,4-triazol-1-il) metil) amina. Pode provocar uma reacção alérgica.

Outro

Informação adicional

A informação contida na Ficha de Dados de Segurança corresponde, tanto quanto é do conhecimento, ao estado atual do nosso conhecimento e experiência e serve apenas para descrever o produto em termos de segurança no manuseio, transporte e eliminação. Os dados jamais representam uma descrição (técnica) das características do produto (especificações). A adequação do produto a uma aplicação concreta não pode ser derivada da informação contida na Ficha de Dados de Segurança. Não é permitido alterar este documento. Os dados não podem ser transferidos para outros produtos. Se o produto for conjugado, misturado ou processado com outros materiais, ou se for submetido a processamento, a informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança não pode ser transferida para o novo material fabricado. É da responsabilidade do destinatário do nosso produto cumprir a legislação nacional e local em vigor nas respetivas atividades. Entre em contacto conosco se necessitar de fichas de dados de segurança atualizadas. Este documento é uma Ficha de Dados de Segurança nos termos da legislação em vigor. Foi criada em suporte informático nos termos da Comunicação 220 e não carece de assinatura.