



# ATF 9G BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830  
Número de referência: 35981  
Data de emissão: 06-01-21 Data da revisão: 06-01-21 Versão: 1.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : ATF 9G BARDAHL  
Código do produto : 35981 # 7313598VR0  
Tipo de produto : Lubrificantes e aditivos

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral  
Categoria de uso principal : Utilização pelo consumidor  
Função ou categoria de utilização : Lubrificantes e aditivos

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

##### Distribuidor

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants  
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3  
7522 TOURNAI - BELGIQUE  
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61  
[msds@bardahlfrance.com](mailto:msds@bardahlfrance.com) - [www.bardahl.fr](http://www.bardahl.fr)

##### Fornecedor

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants  
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3  
7522 TOURNAI - BELGIQUE  
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61  
[msds@bardahlfrance.com](mailto:msds@bardahlfrance.com) - [www.bardahl.fr](http://www.bardahl.fr)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (inalação: poeiras, névoas) Categoria 4 H332  
Corrosão/irritação cutânea Não classificado  
Lesões oculares graves/irritação ocular Não classificado  
Perigo de aspiração, categoria 1 H304  
Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo Não classificado  
Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3 H412  
Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

# ATF 9G BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS07

GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio,; Dec-1-ene, dimers, hydrogenated; destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio; óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio ; mineral oil

Advertências de perigo (CRE) :

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H332 - Nocivo por inalação.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CRE) :

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P260 - Não respirar as vapores.

P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P331 - NÃO provocar o vômito.

P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Fecho de segurança para as crianças :

Aplicável

Tactile warning :

Aplicável

### 2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, (Nota L)	(N.º CAS) 64742-54-7 (N.º CE) 265-157-1 (Número de índice CE) 649-467-00-8 (N.º REACH) 01-2119484627-25	50 - 80	Asp. Tox. 1, H304
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	(N.º CAS) 68649-11-6 (N.º CE) 500-228-5 (N.º REACH) 01-2119493069-28	25 - 50	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Asp. Tox. 1, H304
Oil Soluble Polyalkylene Glycol	(N.º CE) polymer	2.5 - 10	Aquatic Chronic 3, H412
destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (FR)	(N.º CAS) 64742-55-8 (N.º CE) 265-158-7 (Número de índice CE) 649-468-00-3 (N.º REACH) 01-2119487077-29	0.1 - 2.5	Asp. Tox. 1, H304

# ATF 9G BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

	(N.º CAS) 398141-87-2 (N.º CE) 800-172-4 (N.º REACH) 01-2119969520-35	0.1 - 2.5	Aquatic Chronic 2, H411
substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (FR)	(N.º CAS) 64742-55-8 (N.º CE) 265-158-7 (Número de índice CE) 649-468-00-3 (N.º REACH) 01-2119487077-29	0.1 - 2.5	Não classificado
Methacrylate copolymer		1 - 2.5	Eye Irrit. 2, H319
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	(N.º CE) 931-384-6 (N.º REACH) 01-2119493620-38	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	(N.º CAS) 1218787-32-6 (N.º CE) 620-540-6 (N.º REACH) 01-2119510877-33	<1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
	(N.º CAS) 124-28-7 (N.º CE) 204-694-8 (N.º REACH) 01-2119486676-20	<1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
4-methylpentan-2-ol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, IE, PL, RO, SE)	(N.º CAS) 108-11-2 (N.º CE) 203-551-7 (Número de índice CE) 603-008-00-8 (N.º REACH) 01-2119473979-13	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
difenilamina substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (FR, GB, IE)	(N.º CAS) 122-39-4 (N.º CE) 204-539-4 (Número de índice CE) 612-026-00-5	<0.1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	(N.º CAS) 95-38-5 (N.º CE) 202-414-9 (N.º REACH) 01-2119777867-13	<0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
	(N.º CE) 939-485-7 (N.º REACH) 01-2119974116-35	<0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410

### Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	(N.º CE) 931-384-6 (N.º REACH) 01-2119493620-38	( 0 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319 ( 9,39 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 ( 50 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
	(N.º CAS) 124-28-7 (N.º CE) 204-694-8 (N.º REACH) 01-2119486676-20	( 0 ≤C < 1) Aquatic Acute 1, H400

# ATF 9G BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

4-methylpentan-2-ol	(N.º CAS) 108-11-2 (N.º CE) 203-551-7 (Número de Índice CE) 603-008-00-8 (N.º REACH) 01-2119473979-13	( 25 ≤C < 100) STOT SE 3, H335
	(N.º CE) 939-485-7 (N.º REACH) 01-2119974116-35	( 0 <C < 0,1) Aquatic Acute 1, H400

Nota L: Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 3 % de matérias extratáveis em DMSO, definidos pelo método IP 346 «Determinação dos extratos de aromáticos policíclicos (APC) nos óleos de base para lubrificação não usados e em amostras de petróleo sem asfaltenos — método do índice refrativo de extração de sulfóxido de dimetilo», Instituto do Petróleo, Londres. A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da parte 3 derivadas do petróleo.

Texto completo das frases H: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em geral	: Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar as roupas contaminadas. Lavar a pele com muita água. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

Sintomas/efeitos	: Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode resultar em aspiração para os pulmões, podendo causar pneumonia de origem química. Risco de edema pulmonar.

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

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Dióxido de carbono. Pó seco. Espuma.
Meios de extinção inadequados	: Não usar uma corrente de água forte.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido combustível.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: A combustão incompleta liberta monóxido de carbono perigoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios	: Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.
Outras informações	: Impedir a entrada do líquido nos sistemas de esgotos, cursos de água, subsolo e fundações.

# ATF 9G BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Medidas gerais : Evacuar a zona. Eliminar toda e qualquer possível fonte de ignição. Assegurar uma ventilação adequada, sobretudo em locais fechados. A área do derrame pode ser escorregadia. Manter o público afastado da área de perigo. Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Evitar respirar as poeiras, fumos, gás, névoas, vapores, spray.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Conter o produto para o recuperar ou absorvê-lo com um material apropriado. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Evitar a libertação para o ambiente.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Recuperar o produto com um material absorvente.

Métodos de limpeza : Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado.

Outras informações : A área do derrame pode ser escorregadia. Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores.

Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Assegurar a ventilação por exaustão local ou a ventilação geral da sala.

Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado, longe de: Calor. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado.

Temperatura de armazenamento : 0 – 40 °C

Calor e fontes de ignição : Manter afastado de chamas descobertas/do calor. Conservar afastado de fontes de ignição.

Informações sobre armazenamento misto : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.

Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Armazenar em local seco.

Regras especiais para as embalagens : Conservar na embalagem de origem.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

# ATF 9G BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 National occupational exposure and biological limit values

ATF 9G BARDAHL	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nome local	Mineral oils (AHRMO)
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Notas	(Year of adoption 2010)
Referência regulamentar	SCOEL Recommendations

#### destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, (64742-54-7)

UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8H
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

#### destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)

França - Limites de exposição profissional	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>

#### (64742-55-8)

França - Limites de exposição profissional	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>

#### 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Áustria - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
MAK (OEL STEL)	160
MAK (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Bélgica - Limites de exposição profissional	
Nome local	4-Méthyl-2-pentanol # 4-Methyl-2-pentanol
OEL TWA	106 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	25 ppm
OEL STEL	169 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Observação (BE)	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020

# ATF 9G BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

<b>4-methylpentan-2-ol (108-11-2)</b>	
<b>Dinamarca - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA [1]	100 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	25 ppm
OEL STEL	200 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	50 ppm
<b>Finlândia - Limites de exposição profissional</b>	
HTP (OEL TWA) [1]	110 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	25 ppm
HTP (OEL STEL)	170 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
<b>França - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	4-Méthyl-2-pentanol (Méthylysobutylcarbinol)
VME (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises; risque de pénétration percutanée
Referência regulamentar	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA) [1]	85 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	20 ppm
<b>Irlanda - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA [1]	100 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	25 ppm
OEL STEL	160 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	40 ppm
<b>Polónia - Limites de exposição profissional</b>	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	160 mg/m <sup>3</sup>
<b>Roménia - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	60 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	100 mg/m <sup>3</sup>
<b>Espanha - Limites de exposição profissional</b>	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	106 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	25 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	170 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
<b>Suécia - Limites de exposição profissional</b>	
NGV (OEL TWA)	110 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
KTV (OEL STEL)	170 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm

# ATF 9G BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

<b>4-methylpentan-2-ol (108-11-2)</b>	
<b>Reino Unido - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	4-methylpentan-2-ol
WEL TWA [1]	106 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	25 ppm
WEL STEL	170 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL [ppm]	40 ppm
Observação (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity).
Referência regulamentar	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Suíça - Limites de exposição profissional</b>	
MAK (OEL TWA) [1]	85 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	20 ppm
KZGW (OEL STEL)	85 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional</b>	
ACGIH OEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm
ACGIH OEL STEL	165 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH OEL STEL [ppm]	40 ppm

<b>difenilamina (122-39-4)</b>	
<b>França - Limites de exposição profissional</b>	
VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Irlanda - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	20 mg/m <sup>3</sup>
<b>Reino Unido - Limites de exposição profissional</b>	
WEL TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL	20 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Recommended monitoring procedures

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.3. Air contaminants formed

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.4. DNEL and PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

# ATF 9G BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 8.2.2. Personal protection equipment

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Eye and face protection

##### Proteção ocular:

Óculos bem ajustados

Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Óculos de segurança	Gotículas	límpido	EN 166

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

##### Proteção das mãos:

Luvas de proteção

Tipo	Material	Permeation	Espessura (mm)	Penetration	Norma
Luvas reutilizáveis	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	≥0.35		EN ISO 374

##### Other skin protection

##### Materiais para vestuário de proteção:

Usar vestuário de proteção adequado

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

[Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.

#### 8.2.2.4. Thermal hazards

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

##### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: castanho.
Odor	: característica.
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de congelação	: -54 °C ASTM D5950 - (point d'écoulement)
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis

# ATF 9G BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Ponto de inflamação	: 174 °C ASTM D92 (COC)
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 0,835 kg/l (15°C) - ASTM D4052
Solubilidade	: Água. Praticamente não miscível.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: 17,1 mm²/s (40°C) - ASTM D7279
Viscosidade, dinâmica	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não apresenta perigo particular de incêndio ou de explosão.
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Teor de COV : 0 %

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com os agentes comburentes (fortes).

### 10.4. Condições a evitar

Calor. Chama aberta. Faíscas. Água, humidade. Congelamento.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações suplementares disponíveis.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Nocivo por inalação.

### ATF 9G BARDAHL

ATE CLP (poeiras, névoa)	1,5 mg/l/4h
--------------------------	-------------

### destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, (64742-54-7)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,53 mg/l/4h

# ATF 9G BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 3000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	1,17 mg/l/4h

### destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	5,53 mg/l/4h

### (398141-87-2)

DL50 oral rato	10 ml/kg
DL50 cutânea coelho	> 4000 mg/kg de massa corporal

### Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

DL50 oral rato	2000 mg/kg (OCDE 401)
----------------	-----------------------

DL50 oral rato	300 – 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: Japanese Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (JMAFF), 12 Nousan, Notification No 8147, November 2000, including the most recent partial revisions.
----------------	---

### 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

DL50 oral rato	> 2590 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 16 mg/l/4h

### difenilamina (122-39-4)

DL50 oral rato	100 mg/kg
DL50 cutânea coelho	300 mg/kg

### óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg OCDE 401
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg OCDE 402
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,53 mg/l OCDE 403
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 5,53 mg/l/4h

### mineral oil

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 5 mg/l/4h

# ATF 9G BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado.  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado  
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição única : Não classificado

### 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
---	---

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição repetida : Não classificado

### destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)

LOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de massa corporal/dia Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
-----------------------------	--

### 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	20 mg/kg de massa corporal/dia Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:US EPA OPPTS 870.3650
-----------------------------	--

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
--	---

### difenilamina (122-39-4)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
--	---

Perigo de aspiração : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### ATF 9G BARDAHL

Viscosidade, cinemática	17,1 mm <sup>2</sup> /s (40°C) - ASTM D7279
-------------------------	---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado.  
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, (64742-54-7)

CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas, 96h - OCDE 203
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l Gammarus pulex, 48h - OCDE 202
CE50 - Crustáceos [2]	> 10000 mg/l Daphnia magna, 48h - OCDE 202
CEr50 algas	> 100 mg/l

# ATF 9G BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

NOEC crónico peixes	≥ 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox 14/28d
NOEC crónico crustáceo	10 mg/l Daphnia magna, 21d - OCDE 211

### Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)

CL50 - Peixe [1]	> 1000 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l
NOEC crónico crustáceo	125 mg/l (Daphnie, 21 jr)

### destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)

CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l
NOEC crónico peixes	1000 mg/l 14d
NOEC crónico crustáceo	10 mg/l 21d
NOEC crónico algas	≥ 100 mg/l 72h

### (64742-55-8)

CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l
CEr50 algas	> 100 mg/l 48h
NOEC crónico peixes	> 100 mg/l
NOEC crónico crustáceo	> 10 mg/l
NOEC crónico algas	> 100 mg/l

### (398141-87-2)

CL50 - Peixe [1]	2,4 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	4,6 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	63 mg/l
NOEC crónico algas	0,313 mg/l

### Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

CL50 - Peixe [1]	24 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (méthode OCDE 203)
CL50 - Peixe [2]	8,5 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (méthode OCDE 203)
CE50 - Crustáceos [1]	91,4 (Daphnia magna, 48h) (méthode OCDE 202)
CE50 72h - Algas [1]	6,4 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) (méthode OCDE 201)
NOEC crónico crustáceo	0,12 mg/l (Daphnia magna, 21d) (méthode OCDE 211)
NOEC crónico algas	1,7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) (méthode OCDE 201)

### (124-28-7)

CL50 - Peixe [1]	0,26 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	0,0558 mg/l

# ATF 9G BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

CEr50 algas	0,0165 mg/l
-------------	-------------

<b>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b>	
CL50 - Peixe [1]	0,1 mg/l (Zebra Fish)
CE50 - Crustáceos [1]	0,043 mg/l (Daphnia Magna)
CE50 72h - Algas [1]	0,0538 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
CEr50 algas	0,0538 mg/l
NOEC crónico crustáceo	0,0107 mg/l
NOEC crónico algas	0,0156 mg/l

CL50 - Peixe [1]	2,14 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	1,05 mg/l
CEr50 algas	0,0544 mg/l
NOEC crónico crustáceo	0,738 mg/l
NOEC crónico algas	0,0421 mg/l

<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>	
CL50 - Peixe [1]	0,3 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	0,163 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	0,03 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	0,0169 mg/l
NOEC crónico algas	0,014 mg/l

<b>4-methylpentan-2-ol (108-11-2)</b>	
CL50 - Peixe [1]	> 92,4 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	337 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	139 mg/l
NOEC (crónica)	288 mg/l

<b>difenilamina (122-39-4)</b>	
CL50 - Peixe [1]	1100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	0,31 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	0,18 mg/l

<b>óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)</b>	
CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas, 96h (OCDE 203)
CL50 - Outros organismos aquáticos [1]	> 10000 mg/l Gammarus pulex, (OCDE 202)
NOEC crónico crustáceo	10 mg/l Daphnia magna, (OCDE 211)
NOEC crónico algas	> 100 mg/l (72h - OCDE 201)

# ATF 9G BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

mineral oil	
CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l
NOEC crónico algas	> 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, (64742-54-7)	
Biodegradação	31 %

Oil Soluble Polyalkylene Glycol	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

(398141-87-2)	
Biodegradação	9,6 % MITI 1 (28d)

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	
Biodegradação	3,6 % Sturm (28 d) [ASTM D-5864-95]

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)	
CBO (% de ThOD)	69 % ThOD (4 days)   89% ThOD (28 days)

difenilamina (122-39-4)	
Biodegradação	26 % (28d) (OCDE 301D method)

óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
Biodegradação	31 % (28d) OCDE 301F

### 12.3. Potencial de bioacumulação

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>oa</sub> )	> 6
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

(398141-87-2)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	1,4 (28 d)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>oa</sub> )	4,1 (0,1 d)

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P <sub>ow</sub> )	< 0,3 (40°C) (méthode OCDE 117)

# ATF 9G BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K<sub>ow</sub>) 3,6

### 4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log P<sub>ow</sub>) 1,9

### difenilamina (122-39-4)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log P<sub>ow</sub>) 3,4 (calculé)

### óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K<sub>ow</sub>) > 6

## 12.4. Mobilidade no solo

### óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)

Ecologia - solo insolúvel em água.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

### Componente

(64742-55-8)

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH  
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

## 12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

- Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.
- Recomendações relativas à eliminação de águas residuais : Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente.
- Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Recolher todos os resíduos em recipientes adequados e rotulados e eliminar de acordo com a legislação local.
- Indicações suplementares : Esvaziar completamente as embalagens antes de proceder à sua eliminação. Não reutilizar recipientes vazios.
- Ecologia - resíduos : Não efetuar a descarga do produto no meio ambiente.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Número ONU</b>			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

# ATF 9G BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
---------------	---------------	---------------	---------------

### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
---------------	---------------	---------------	---------------

### 14.5. Perigos para o ambiente

Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
---------------	---------------	---------------	---------------

Não existem informações suplementares disponíveis

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não aplicável

#### Transporte marítimo

Não aplicável

#### Transporte aéreo

Não aplicável

#### Transporte ferroviário

Não aplicável

### 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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Teor de COV : 0 %

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### França

###### Doenças profissionais

Código	Descrição
RG 36	Doenças causadas por óleos e gorduras de origem mineral ou sintética
RG 49	Doenças de pele causadas por amins alifáticas ou alicíclicas ou por etanolaminas
RG 65	Lesões eczematiformes do mecanismo alérgico

##### Alemanha

Restrições de utilização : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG)  
Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG)

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1)

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

##### Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos : destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio estão incluídas

# ATF 9G BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Lista SZW de mutagénicos	: destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio estão incluídas
Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Amamentação	: Nenhum dos componentes está enumerado
Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Fertilidade	: Nenhum dos componentes está enumerado
Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Desenvolvimento	: Nenhum dos componentes está enumerado
<b>Dinamarca</b>	
Regulamentos nacionais dinamarqueses	: Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.

# ATF 9G BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.