



# BD 50 BARDAHL

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830  
SDS Ref.: 3221  
Data de emissão: 07-04-15 Data da redacção: 12-11-18 Substitui a ficha: 27-06-17 Versão: 2.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : BD 50 BARDAHL  
Código do produto : 3221 # 731322R5  
Tipo do produto : Detergente,Aerossol  
Vaporizador : Aerossol

#### 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 final  
Função ou categoria de utilização : Lubrificantes e aditivos

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

#### 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.bardahlfrance.com](http://www.bardahlfrance.com)

##### 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.bardahlfrance.com](http://www.bardahlfrance.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

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

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Aerossol, categoria 1 H222;H229  
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315  
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319  
Sensibilização cutânea, categoria 1 H317  
Perigo de aspiração, categoria 1 H304  
Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade aguda, categoria 1 H400  
Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 3 H412  
Texto completo das advertências 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 existe informação adicional disponível

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Componentes perigosos

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics; Orange, sweet, ext.; (R)-p-menta-1,8-dieno ; linalool

# BD 50 BARDAHL

## Ficha de dados de segurança

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

Advertências de perigo (CLP)	: H222 - Aerossol extremamente inflamável. H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. H315 - Provoca irritação cutânea. H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H319 - Provoca irritação ocular grave. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: 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, gases. P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P280 - Usar luvas de protecção, protecção ocular, protecção facial. P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico. P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. P305+P351+P338 - 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. Continue a enxaguar. P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P391 - Recolher o produto derramado. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em uma instalação de recolha dos resíduos perigosos ou especiais. P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251 - Não furar nem queimar, mesmo após utilização. P410+P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C, 122 °F.
Frases adicionais	: Não utilize para um uso diferente daquele a que foi destinado.
Fecho de segurança para as crianças	: Não aplicável
Tactile warning	: Não aplicável

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(n.º CE) 918-481-9 (N.º REACH) 01-2119457273-39	15-30	Asp. Tox. 1, H304
gases de petróleo, liquefeitos, adoçados (sweetened); gás de petróleo; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida submetendo uma mistura de gases de petróleo liquefeitos a um processo de adoçamento (sweetening), para conversão dos mercaptanos ou remoção das impurezas ácidas. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C3 a C7 e destilação no intervalo aproximado de -40°C a 80°C.] (Nota K)(Nota S)(Nota U)	(n.º CAS) 68476-86-8 (n.º CE) 270-705-8 (Número de índice) 649-203-00-1	15-30	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	(n.º CAS) 34140-91-5 (n.º CE) 251-846-4 (N.º REACH) 01-2119974119-29	5-15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
Orange, sweet, ext.	(n.º CAS) 8028-48-6 (n.º CE) 232-433-8 (N.º REACH) 01-2119493353-35	1-5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

# BD 50 BARDAHL

## Ficha de dados de segurança

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

(R)-p-menta-1,8-dieno	(nº CAS) 5989-27-5 (nº CE) 227-813-5 (Número de índice) 601-029-00-7 (Nº REACH) 01-2119529223-47	<0.5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
linalool	(nº CAS) 78-70-6 (nº CE) 201-134-4 (Nº REACH) 01-2119474016-42	<0.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
2-ethylhexan-1-ol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (FR)	(nº CAS) 104-76-7 (nº CE) 203-234-3 (Nº REACH) 01-2119487289-20	<0.1	Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (BE)	(nº CAS) 80-56-8 (nº CE) 201-291-9 (Nº REACH) 01-2119519223-49	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Nota K: Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que contém menos de 0,1 % (m/m) de 1,3-butadieno (n.º EINECS 203-450-8). Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P210-P403. A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da parte 3 derivadas do petróleo.

Nota S: Esta substância pode não necessitar de rotulagem em conformidade com o artigo 17.º (ver ponto 1.3 do anexo I) (quadro 3).

Nota U (quadro 3): Ao serem colocados no mercado, os gases devem ser classificados como «gases sob pressão» num dos grupos de gases comprimidos, gases liquefeitos, gases refrigerados liquefeitos ou gases dissolvidos. O grupo depende do estado físico em que o gás é embalado e, por conseguinte, deve ser atribuído caso a caso.

Texto completo das frases H, ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros 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	: Despir as roupas contaminadas. Lavar a pele com muita água. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Falta de ar. Tosse.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### 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

Agentes extintores adequados	: Dióxido de carbono. Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Arrefecer com água pulverizada todos os recipientes expostos ao calor.
Agentes extintores inadequados	: Não usar uma corrente de água forte.

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

Perigo de incêndio	: Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Perigo de explosão	: O calor pode provocar uma pressurização e o rebentamento de contentores fechados, propagando o fogo e aumentando o risco de queimaduras/ferimentos.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: A combustão incompleta liberta monóxido de carbono perigoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos.

# BD 50 BARDAHL

## Ficha de dados de segurança

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

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

- Instruções para extinção de incêndio : Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.
- Outras informações : Impedir a entrada do líquido nos esgotos, cursos de água, subsolo e fundações.

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

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

- Procedimentos gerais : Evacuar a zona. Eliminar toda e qualquer possível fonte de ignição. Assegurar uma ventilação adequada, sobretudo em locais fechados. Manter o público afastado da área de perigo. Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.

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

Não existe informação adicional disponível

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

Não existe informação adicional disponível

### 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 nos esgotos ou em cursos de água.

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

- Para contenção : Recolher o produto com uma matéria absorvente.
- Procedimentos de limpeza : Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual". Para a eliminação de matérias ou resíduos sólidos, consultar o §13: "Considerações relativas á eliminação".

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Perigos adicionais aquando da utilização : Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- Precauções para um manuseamento seguro : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual". Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
- Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

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

- Medidas técnicas : Assegurar a extracção ou ventilação geral do local. Seguir os procedimentos apropriados de ligação à terra, de modo a evitar a electricidade estática.
- Condições de armazenamento : Conservar ao abrigo do gelo.
- Materiais incompatíveis : Bases fortes. Ácidos fortes.
- Calor e fontes de ignição : Manter afastado de chamas abertas/do calor. Manter afastado de fontes de ignição. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- 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.
- Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar na embalagem de origem.

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

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

UE	Nome local	2-ethylhexan-1-ol
UE	IOELV TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
UE	Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
França	VME (mg/m³)	5,4 mg/m³
França	VME (ppm)	1 ppm

# BD 50 BARDAHL

## Ficha de dados de segurança

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

(R)-p-menta-1,8-dieno (5989-27-5)		
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m³)	28 mg/m³
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm)	5 ppm

(80-56-8)		
Bélgica	Nome local	Essence de térébenthine et monoterpènes sélectionés # Terpentijn en geselecteerde monoteren
Bélgica	Valor Límite (ppm)	20 ppm
Bélgica	Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002

### 8.2. Controlo da exposição

<b>Protecção das mãos:</b>
Luvas. EN 374
<b>Protecção ocular:</b>
Óculos bem ajustados. EN 166
<b>Protecção do corpo e da pele:</b>
Usar vestuário de protecção adequado
<b>Protecção respiratória:</b>
É necessária uma boa ventilação do local de trabalho. Em caso de risco de formação excessiva de vapor, poeiras ou névoa, usar equipamento aprovado de protecção respiratória

#### Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma	: Líquida
Cor	: Amarelo.
Cheiro	: característica.
Limiar olfactivo	: 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 solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 61 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Aerossol extremamente inflamável.
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 0,828
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: < 20,5 mm²/s (40°C)
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

# BD 50 BARDAHL

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

#### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais. Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não estabelecido.

#### 10.4. Condições a evitar

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

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A combustão incompleta liberta monóxido de carbono perigoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado

Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

#### oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
----------------	--------------

DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
-------------------	--------------

#### Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

DL50 oral rato	3100 mg/kg
----------------	------------

DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg
---------------------	--------------

#### 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

DL50 oral rato	> 3290 mg/kg
----------------	--------------

DL50 cutânea coelho	> 3000 mg/kg
---------------------	--------------

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

DL50 oral rato	> 500 mg/kg
----------------	-------------

DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg
---------------------	--------------

CL50 inalação rato (mg/l)	> 11 mg/l 4 horas
---------------------------	-------------------

#### Orange, sweet, ext. (8028-48-6)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
---------------------	--------------

#### linalool (78-70-6)

DL50 oral rato	2790 mg/kg
----------------	------------

DL50 cutânea coelho	5610 mg/kg
---------------------	------------

#### methyl anthranilate (134-20-3)

DL50 oral rato	2910 mg/kg
----------------	------------

DL50 cutânea coelho	> 5 g/kg
---------------------	----------

#### benzyl salicylate (118-58-1)

DL50 oral rato	2200 mg/kg
----------------	------------

DL50 cutânea coelho	14150 mg/kg
---------------------	-------------

# BD 50 BARDAHL

## Ficha de dados de segurança

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

<b>NEROL (106-25-2)</b>	
DL50 oral rato	4500 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg

<b>(123-35-3)</b>	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg

<b>(80-56-8)</b>	
DL50 cutânea rato	5000 mg/kg

<b>(5392-40-5)</b>	
DL50 oral rato	6800 mg/kg
DL50 cutânea coelho	2250 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado

<b>oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)</b>	
NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias)	1 mg/kg de peso corporal

<b>linalool (78-70-6)</b>	
NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 dias)	117 mg/kg de peso corporal
NOAEL (subagudo, oral, animal/fêmea, 28 dias)	117 mg/kg de peso corporal
NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias)	250 mg/kg de peso corporal
NOAEL (subcrónico, oral, animal/fêmea, 90 dias)	250 mg/kg de peso corporal

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

<b>BD 50 BARDAHL</b>	
Vaporizador	Aerossol
Viscosidade, cinemático/a	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Muito tóxico para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Toxicidade aquática aguda	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade aquática crónica	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

<b>oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)</b>	
CL50 peixe 1	1,34 mg/l CL50 96 Horas - peixe [mg/l]
CE50 Daphnia 1	1,4 mg/l
NOEC (agudo)	993,2 mg/kg

# BD 50 BARDAHL

## Ficha de dados de segurança

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

<b>Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)</b>	
CL50 peixe 1	1 - 10 mg/l

<b>fosfito de trifenilo (101-02-0)</b>	
CE50 outros organismos aquáticos 1	0,94 mg/l 48 horas

<b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
CL50 peixe 1	28,2 mg/l (Pimephales promelas, 4DY)
CE50 Daphnia 1	39 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h algae 1	11,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

<b>O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)</b>	
CL50 peixe 1	> 100 mg/l (Zebra Fish)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (Daphnia Magna)
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l (Scenedesmus quadricauda)

<b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b>	
CL50 peixe 1	> 1000 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
EC50 72h algae 1	> 1000 mg/l

<b>Orange, sweet, ext. (8028-48-6)</b>	
CL50 peixe 1	0,7 mg/l Pimephales promelas - OCDE 203
CE50 Daphnia 1	0,67 mg/l OCDE 202
EC50 72h algae 1	150 mg/l Desmodesmus subspicatus - OCDE 201

<b>linalool (78-70-6)</b>	
CL50 peixe 1	27,8 mg/l
EC50 72h algae 1	156,7 mg/l

<b>methyl anthranilate (134-20-3)</b>	
CL50 peixe 1	22,9 mg/l
CE50 Daphnia 1	18,2 mg/l

<b>benzyl salicylate (118-58-1)</b>	
CL50 peixe 1	1,03 mg/l
CE50 Daphnia 1	2,25 mg/l

<b>NEROL (106-25-2)</b>	
CL50 peixe 1	22 mg/l
CE50 Daphnia 1	10,8 mg/l
EC50 72h algae 1	5,93 mg/l

<b>(123-35-3)</b>	
CL50 peixe 1	1,3 mg/l
CE50 Daphnia 1	1,48 mg/l
EC50 72h algae 1	0,34 mg/l



# BD 50 BARDAHL

## Ficha de dados de segurança

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

<b>(80-56-8)</b>	
CE50 Daphnia 1	6,74 mg/l

<b>(5392-40-5)</b>	
CL50 peixe 1	4,6 mg/l
CE50 Daphnia 1	6,8 mg/l
EC50 72h algae 1	103,8 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)</b>	
Biodegradação	61 % 28 dias

<b>Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)</b>	
Biodegradação	5 %

<b>fosfito de trifenilo (101-02-0)</b>	
Biodegradação	5 - 9,9 %

<b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b>	
Biodegradação	80 % 28 dias

<b>Orange, sweet, ext. (8028-48-6)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

<b>linalool (78-70-6)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	64,2 % 28 days - OECD 301D

<b>(123-35-3)</b>	
Persistência e degradabilidade	(método OCDE 301C). Facilmente biodegradável.
Biodegradação	86 % 28 days

<b>(80-56-8)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>	
<b>oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)</b>	
Factor de bioconcentração (BCF REACH)	70,8
Log Kow	32,91

<b>fosfito de trifenilo (101-02-0)</b>	
Log Kow	6,62

<b>linalool (78-70-6)</b>	
Log Pow	2,9

<b>methyl anthranilate (134-20-3)</b>	
Log Pow	1,9

# BD 50 BARDAHL

## Ficha de dados de segurança

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

benzyl salicylate (118-58-1)	
Log Pow	4,3

(123-35-3)	
Log Pow	4,82
Potencial de bioacumulação	Potencial elevado (3).

(5392-40-5)	
BCF outros organismos aquáticos 1	89,72

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

## 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 para a eliminação das águas residuais	: Não descarregar nos esgotos ou no meio ambiente.
Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem	: Recolher todos os resíduos em contentores adequados e rotulados e eliminar segundo as normas locais em vigor. Descarregar as embalagens de aerossol usadas ou danificadas em locais próprios para esse efeito.
Indicações suplementares	: Esvaziar completamente as embalagens antes de proceder à sua eliminação. Não reutilizar recipientes vazios.
Ecologia - resíduos	: Não descarregar o produto no meio ambiente.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 14 06 00 - resíduos de solventes, fluidos de refrigeração e gases propulsores de espumas/aerossóis, orgânicos

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Número ONU</b>			
1950	1950	1950	1950
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>			
AEROSSÓIS	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS
<b>Descrição do original do transporte</b>			
UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1, (D), PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>			
2.1	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

# BD 50 BARDAHL

## Ficha de dados de segurança

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

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim
-----------------------------------	---	--------------------------------	-----------------------------------

Não existe informação complementar disponível

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: 5F
Disposição especial (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Quantidades limitadas (ADR)	: 1I
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E0
Instruções de embalagem (ADR)	: P207
Disposições especiais de embalagem (ADR)	: PP87, RR6, L2
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP9
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (ADR)	: V14
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (ADR)	: CV9, CV12
Disposições especiais de transporte - Exploração (ADR)	: S2
Código de restrição de túneis (ADR)	: D

#### transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instruções de embalagem (IMDG)	: P207, LP200
Disposições especiais de embalagem (IMDG)	: PP87, L2
N.º de FS (Fogo)	: F-D
N.º FS (Derramamento)	: S-U
Categoria de carregamento (IMDG)	: Nenhum
Estiva e manuseio (IMDG)	: SW1, SW22
Segregação (IMDG)	: SG69

#### Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E0
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y203
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 203
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 75kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 203
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 150kg
Disposição especial (IATA)	: A145, A167, A802
Código ERG (IATA)	: 10L

#### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: 5F
Disposição especial (RID)	: 190, 327, 344, 625
Quantidades limitadas (RID)	: 1L
Quantidades exceptuadas (RID)	: E0
Instruções de embalagem (RID)	: P207, LP200
Disposições especiais de embalagem (RID)	: PP87, RR6, L2
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID)	: MP9
Categoria de transporte (RID)	: 2
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID)	: W14
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID)	: CW9, CW12

# BD 50 BARDAHL

## Ficha de dados de segurança

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

Encomendas expresso (RID) : CE2

Nº de identificação do perigo (RID) : 23

### 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 segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Fragrâncias alergénicas > 0,01%:	
(R)-p-menta-1,8-dieno linalool GERANIOL benzyl salicylate	
Regulamento relativo aos detergentes : Rotulagem do conteúdo:	
Componente	%
hidrocarbonetos alifáticos	>=30%
tensoactivos anfotéricos	5-15%
hidrocarbonetos aromáticos	<5%
perfumes	
(R)-P-MENTA-1,8-DIENO	
LINALOOL	
GERANIOL	
BENZYL SALICYLATE	

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### França

Doenças profissionais

: RG 65 - Lésions eczématiformes de mécanisme allergique  
RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

##### Alemanha

AwSV, referência ao anexo

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

12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de imissões – 12.BImSchV

: Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de proteção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves)

##### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Orange, sweet, ext., gases de petróleo, liquefeitos, adoçados (sweetened); gás de petróleo; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida submetendo uma mistura de gases de petróleo liquefeitos a um processo de adoçamento (sweetening), para conversão dos mercaptanos ou remoção das impurezas ácidas. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C3 a C7 e destilação no intervalo aproximado de -40°C a 80°C.] são referidos

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Orange, sweet, ext., gases de petróleo, liquefeitos, adoçados (sweetened); gás de petróleo; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida submetendo uma mistura de gases de petróleo liquefeitos a um processo de adoçamento (sweetening), para conversão dos mercaptanos ou remoção das impurezas ácidas. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C3 a C7 e destilação no intervalo aproximado de -40°C a 80°C.] são referidos

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Nenhum dos componentes é referido

##### Dinamarca

Classe para perigo de incêndio

: Classe III-1

Unidade de armazenamento

: 50 litro

# BD 50 BARDAHL

## Ficha de dados de segurança

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

Observações relativas à classificação	: Inflamável de acordo com o Ministério da Justiça Dinamarquês; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
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 As exigências das autoridades ambientais de Trabalho dinamarqueses em relação ao trabalho com agentes cancerígenos devem ser seguidas durante a sua utilização e eliminação

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade aguda, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 2
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Carc. 1A	Cancerogenicidade, categoria 1A
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Gas 1	Gases inflamáveis, categoria 1
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
Muta. 1B	Mutagenicidade em células germinativas, categoria 1B
Press. Gas	Gases sob pressão
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H340	Pode provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
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.

# BD 50 BARDAHL

## Ficha de dados de segurança

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

---

FDS UE (Anexo II do REACH)

*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*