



# DESINCRUSTANTE PARA MOTORES A GASOLEO 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: 9357EP

Data de emissão: 09-10-20 Data da revisão: 09-10-20 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 : DESINCRUSTANTE PARA MOTORES A GASOLEO BARDAHL  
Código do produto : 9357EP # 737935EPR0  
Tipo de produto : Detergente

#### 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 : Fuel additives

##### 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) nº 1272/2008 [CLP]

Perigo de aspiração, categoria 1 H304  
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

# DESINCRUSTANTE PARA MOTORES A GASOLEO BARD AHL

## 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) :



GHS08

Palavra-sinal (CLP)	: Perigo
Contém	: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Advertências de perigo (CRE)	: H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. 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. P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, fâsca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico. P331 - NÃO provocar o vômito. P405 - Armazenar em local fechado à chave. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.
Frases EUH	: EUH044 - Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado. EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
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]
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(N.º CE) 918-481-9 (N.º REACH) 01-2119457273-39	80-100	Asp. Tox. 1, H304
2-ethylhexyl nitrate	(N.º CAS) 27247-96-7 (N.º CE) 248-363-6 (N.º REACH) 01-2119539586-27	5-15	Expl. Not classified Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411
2-ethylhexan-1-ol	(N.º CAS) 104-76-7 (N.º CE) 203-234-3 (N.º REACH) 01-2119487289-20	1-3	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

# DESINCRUSTANTE PARA MOTORES A GASOLEO BARD AHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (BE) (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	1-3	Asp. Tox. 1, H304
1,1'-Bis-(ferrocenyl)octane	(N.º CE) 479-710-1	<0.3	Repr. 1B, H360FD STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413
naftaleno substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE)	(N.º CAS) 91-20-3 (N.º CE) 202-049-5 (Número de índice CE) 601-052-00-2	<0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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 asfalto — 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 em caso de contacto com a pele	: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
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

Meios de extinção adequados	: Dióxido de carbono. Água pulverizada. 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 explosão	: Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: A combustão incompleta liberta monóxido de carbono perigoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos.

# DESINCRUSTANTE PARA MOTORES A GASOLEO BARD AHL

## 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 de luta contra incêndios	: Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Outras informações	: Impedir a entrada do líquido nos sistemas de esgotos, cursos de água, subsolo e fundações.

## 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. 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

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Não existem informações adicionais disponíveis

### 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.

### 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.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para a eliminação de materiais ou resíduos sólidos, consultar a secção 13: «Considerações relativas à eliminação».

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento	: Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.
Precauções para um manuseamento seguro	: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Medidas de higiene	: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

### 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	: Armazenar em recipiente fechado. Conservar ao abrigo do gelo.
Calor e fontes de ignição	: Manter afastado de chamas descobertas/do calor. Conservar afastado de fontes de ignição.
Local de armazenamento	: Armazenar em local seco. Armazenar em local bem ventilado.
Regras especiais para as embalagens	: Conservar na embalagem de origem.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

# DESINCRUSTANTE PARA MOTORES A GASOLEO BARD AHL

## 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

<b>2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)</b>	
<b>França - Limites de exposição profissional</b>	
VME [mg/m³]	3,5 mg/m³
VLE [mg/m³]	7 mg/m³
<b>Polónia - Limites de exposição profissional</b>	
NDS (mg/m³)	3,5 mg/m³
NDSch (mg/m³)	7 mg/m³
<b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
<b>UE - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	2-ethylhexan-1-ol
IOELV TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>Áustria - Limites de exposição profissional</b>	
MAK Valor médio diário (mg/m³)	5,4 mg/m³
MAK Valor médio diário (ppm)	1 ppm
MAK Short time value [mg/m³]	10,8 mg/m³
MAK Short time value [ppm]	2 ppm
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
Limit value [mg/m³]	5,4 mg/m³
Limit value [ppm]	1 ppm
<b>Dinamarca - Limites de exposição profissional</b>	
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)	5,4 mg/m³
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	1 ppm
Grænseværdi (STEL) (mg/m³)	10,8 mg/m³
Grænseværdi (STEL) (ppm)	2 ppm
<b>Finlândia - Limites de exposição profissional</b>	
HTP-arvo (8h) (mg/m³)	5,4 mg/m³
HTP-arvo (8h) (ppm)	1 ppm
<b>França - Limites de exposição profissional</b>	
VME [mg/m³]	5,4 mg/m³
VME [ppm]	1 ppm
<b>Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)</b>	
Valor-limite de exposição profissional (mg/m³)	54 mg/m³
Valor-limite de exposição profissional (ppm)	10 ppm
<b>Irlanda - Limites de exposição profissional</b>	
OEL (8 horas ref) (mg/m³)	5,4 mg/m³
OEL (8 horas ref) (ppm)	1 ppm

# DESINCRUSTANTE PARA MOTORES A GASOLEO BARD AHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

<b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
<b>Letónia - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5,4 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	1 ppm
<b>Polónia - Limites de exposição profissional</b>	
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	5,4 mg/m <sup>3</sup>
NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	10,8 mg/m <sup>3</sup>
<b>Roménia - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5,4 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	1 ppm
<b>Espanha - Limites de exposição profissional</b>	
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5,4 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	1 ppm
VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	110 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (ppm)	20 ppm
<b>Suécia - Limites de exposição profissional</b>	
nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	5,4 mg/m <sup>3</sup>
nivågränsvärde (NVG) (ppm)	1 ppm
<b>Reino Unido - Limites de exposição profissional</b>	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>Suíça - Limites de exposição profissional</b>	
MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5,4 mg/m <sup>3</sup>
MAK (ppm)	1 ppm
KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	10,8 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (ppm)	2 ppm
<b>destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, (64742-54-7)</b>	
<b>UE - Limites de exposição profissional</b>	
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> 8H
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>naftaleno (91-20-3)</b>	
<b>UE - Limites de exposição profissional</b>	
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
<b>Áustria - Limites de exposição profissional</b>	
MAK Valor médio diário (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
MAK Valor médio diário (ppm)	10 ppm
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	53 mg/m <sup>3</sup>
Limit value [ppm]	10 ppm

# DESINCRUSTANTE PARA MOTORES A GASOLEO BARD AHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

<b>naftaleno (91-20-3)</b>	
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	80 mg/m <sup>3</sup>
Short time value [ppm]	15 ppm
<b>Dinamarca - Limites de exposição profissional</b>	
Grænseværdi (8 timer) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	10 ppm
Grænseværdi (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdi (STEL) (ppm)	20 ppm
<b>Finlândia - Limites de exposição profissional</b>	
HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
HTP-arvo (8h) (ppm)	1 ppm
HTP-arvo (15 min)	10 mg/m <sup>3</sup>
HTP-arvo (15 min) (ppm)	2 ppm
<b>França - Limites de exposição profissional</b>	
VME [mg/m <sup>3</sup> ]	50 mg/m <sup>3</sup>
VME [ppm]	10 ppm
<b>Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)</b>	
Valor-limite de exposição profissional (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Valor-limite de exposição profissional (ppm)	0,4 ppm
<b>Hungria - Limites de exposição profissional</b>	
AK-érték	50 mg/m <sup>3</sup>
<b>Irlanda - Limites de exposição profissional</b>	
OEL (8 horas ref) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
OEL (8 horas ref) (ppm)	10 ppm
<b>Itália - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	10 ppm
<b>Letónia - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	10 ppm
<b>Países Baixos - Limites de exposição profissional</b>	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polónia - Limites de exposição profissional</b>	
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
<b>Roménia - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	9,5 ppm
<b>Espanha - Limites de exposição profissional</b>	
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	53 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	10 ppm

# DESINCRUSTANTE PARA MOTORES A GASOLEO BARD AHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

<b>naftaleno (91-20-3)</b>	
VLA-EC (mg/m³)	80 mg/m³
VLA-EC (ppm)	15 ppm
<b>Suécia - Limites de exposição profissional</b>	
nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	50 mg/m³
nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	80 mg/m³
kortidsvärde (KTV) (ppm)	15 ppm
<b>Reino Unido - Limites de exposição profissional</b>	
WEL TWA (mg/m³)	53 mg/m³
WEL TWA (ppm)	10 ppm
WEL STEL (mg/m³)	80 mg/m³
WEL STEL [ppm]	15 ppm
<b>Suíça - Limites de exposição profissional</b>	
MAK (mg/m³)	50 mg/m³
MAK (ppm)	10 ppm
<b>Turquia - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA (mg/m³)	50 mg/m³
OEL TWA (ppm)	10 ppm
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional</b>	
ACGIH TWA (mg/m³)	50 mg/m³
ACGIH TWA (ppm)	10 ppm

<b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b>	
<b>França - Limites de exposição profissional</b>	
VME [mg/m³]	1200 mg/m³
VME [ppm]	184 ppm
<b>Noruega - Limites de exposição profissional</b>	
Grønseverdier (AN) (mg/m³)	275 mg/m³
Grønseverdier (AN) (ppm)	50 ppm

## 8.2. Controlo da exposição

### Proteção das mãos:

Luvas. EN 374

### Proteção ocular:

Óculos bem ajustados. EN 166

### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado



# DESINCRUSTANTE PARA MOTORES A GASOLEO BARD AHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

### Proteção respiratória:

É necessária uma boa ventilação do local de trabalho

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



## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	: Líquido
Aspeto	: límpido.
Cor	: castanho.
Odor	: Não existem dados disponíveis
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	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 62 °C
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	: 0,803 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Viscosidade, dinâmica	: 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 existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável sob condições normais de utilização.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.

### 10.4. Condições a evitar

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

# DESINCRUSTANTE PARA MOTORES A GASOLEO BARD AHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

### 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 (via oral) : Não classificado  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

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

DL50 oral rato	2047 – 3730 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 3000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	0,89 – 5,3 mg/l/4h

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

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg OCDE 420
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg OCDE 402
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,53 mg/l OCDE 403

#### naftaleno (91-20-3)

DL50 oral	490 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea	> 2500 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 340 mg/m <sup>3</sup>

#### Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics (246538-78-3)

DL50 oral	> 10000 mg/kg
DL50 cutânea	> 3160 mg/kg

#### 1,1'-Bis-(ferrocenyl)octane

DL50 oral rato	> 2000 (OECD 423)
DL50 cutânea rato	> 2000 (OECD 402)

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

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	4951 mg/m <sup>3</sup> 4 horas

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

# DESINCRUSTANTE PARA MOTORES A GASOLEO BARD AHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

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
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### DESINCRUSTANTE PARA MOTORES A GASOLEO BARD AHL

Viscosidade, cinemática	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
-------------------------	----------------------------------

## 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.

#### 2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

CL50 peixes 1	2 mg/l (Zebra Fish)
CE50 Daphnia 1	> 12,6 mg/l (Daphnia magna)
CE50 72h algas 1	3,22 mg/l

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

CL50 peixes 1	28,2 mg/l (Pimephales promelas, 4DY)
CL50 peixes 2	17,1 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)
CE50 Daphnia 1	1,82 mg/l (48h)
CE50 Daphnia 2	2,72 mg/l (24h)
CE50 outros organismos aquáticos 1	39 mg/l (Cladocère, 2DY)
CE50 72h algas 1	16,6 mg/l Scenedesmus subspicatus
CE50 72h algas (2)	11,5 mg/l Desmodesmus subspicatus
CE50 96h algas (1)	1,3 mg/l Skeletonema costatum
NOEC crónico peixes	14 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)

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

CL50 peixes 1	> 100 mg/l Pimephales promelas - OCDE 203
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l Gammarus pulex - OCDE 202
CE50 Daphnia 2	> 10000 mg/l Daphnia magna - OCDE 202
CEr50 (algas)	> 100 mg/l
NOEC crónico peixes	≥ 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox 14/28d
NOEC crónico crustáceo	10 mg/l Daphnia magna 21d - OCDE 211

# DESINCRUSTANTE PARA MOTORES A GASOLEO BARD AHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

<b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &gt;1% naphthalene</b>	
CL50 peixes 1	2 mg/l 4 dias
CE50 outros organismos aquáticos 1	3 mg/l invertebrados aquáticos
CE50 outros organismos aquáticos 2	1,1 mg/l algas

<b>naftaleno (91-20-3)</b>	
CL50 peixes 2	≥ 2350 µg/l 48 horas
CE50 Daphnia 1	1,96 mg/l 48 horas

<b>1,1'-Bis-(ferrocenyl)octane</b>	
CL50 peixes 1	> 0,5 mg/l (OECD 203)
CE50 Daphnia 1	> 0,36 mg/l (OECD 202)
CE50 72h algas 1	> 0,36 mg/l (OECD 201)

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

## 12.2. Persistência e degradabilidade

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

<b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &gt;1% naphthalene</b>	
Biodegradação	58 % 28 dias

<b>Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, &lt;2% aromatics (246538-78-3)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

<b>1,1'-Bis-(ferrocenyl)octane</b>	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.

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

## 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )	5,24

<b>2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )	2,9

<b>1,1'-Bis-(ferrocenyl)octane</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P <sub>ow</sub> )	4,6

# DESINCRUSTANTE PARA MOTORES A GASOLEO BARD AHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

Potencial de bioacumulação	Potencial elevado (3).
----------------------------	------------------------

### 12.4. Mobilidade no solo

2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Mobilidade no solo	-3,75

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
Mobilidade no solo	-1,42

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 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

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

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
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>			
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

# DESINCRUSTANTE PARA MOTORES A GASOLEO BARD AHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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

Regulamento relativo aos detergentes (648/2004/CE): Rotulagem do conteúdo:

Componente	%
hidrocarbonetos alifáticos	≥30%
hidrocarbonetos aromáticos	<5%

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### França

Doenças profissionais : RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

##### 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, está incluída

Lista SZW de mutagénicos : destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, está incluída

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

##### Dinamarca

Classe de perigo de incêndio : Classe III-1

Unidade de armazenamento : 50 litro

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

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

# DESINCRUSTANTE PARA MOTORES A GASOLEO BARD AHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
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 4	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 4
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Expl. Not classified	Explosivo Não classificado
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
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
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H360FD	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
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.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
EUH044	Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.