



# INCREMENTADOR DE OCTANAS BARD AHL

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830  
SDS Ref.: 2301  
Data de emissão: 06-10-17 Data da redação: 03-10-18 Substitui a ficha: 06-10-17 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 : INCREMENTADOR DE OCTANAS BARD AHL  
Código do produto : 2301 # 739952R12

#### 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 : Fuel additives

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

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

##### Distribuidor

SADAPS BARD AHL 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 BARD AHL 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]

Líquidos inflamáveis, categoria 3 H226  
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315  
Perigo de aspiração, categoria 1 H304  
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

GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Componentes perigosos

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

Advertências de perigo (CLP)

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.  
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H315 - Provoca irritação cutânea.  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# INCREMENTADOR DE OCTANAS BARDAHL

## Ficha de dados de segurança

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

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. P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P280 - Usar luvas de protecção. P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico. P331 - NÃO provocar o vômito. P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. P405 - Armazenar em local fechado à chave. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em uma instalação de recolha dos resíduos perigosos ou especiais.
Fecho de segurança para as crianças	: Aplicável
Tactile warning	: 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	50-70	Asp. Tox. 1, H304
2-ethylhexan-1-ol	(n.º CAS) 104-76-7 (n.º CE) 203-234-3 (N.º REACH) 01-2119487289-20	5-15	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada	(n.º CAS) 64742-94-5 (n.º CE) 265-198-5 (Número de índice) 649-424-00-3 (N.º REACH) 01-2119463588-24	<3	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	(n.º CAS) 12108-13-3 (n.º CE) 235-166-5 (N.º REACH) 01-2119495971-23	<3	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 1 (Inhalation:vapour), H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Polyolefin alkyl phenol alkyl amine	(n.º CAS) Confidentiel	<3	Skin Irrit. 2, H315
naftaleno	(n.º CAS) 91-20-3 (n.º CE) 202-049-5 (Número de índice) 601-052-00-2	<0.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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.
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	: Provoca irritação cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

# INCREMENTADOR DE OCTANAS BARDAHL

## Ficha de dados de segurança

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

### 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.  
Agentes extintores inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

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

Perigo de incêndio : Líquido e vapor inflamáveis.  
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 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 : Líquido e vapor inflamáveis.  
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 qualquer manuseio.

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

Medidas técnicas : Assegurar a extracção ou ventilação geral do local.  
Condições de armazenamento : Armazenar em recipiente fechado. Conservar ao abrigo do gelo.  
Calor e fontes de ignição : Manter afastado de chamas abertas/do calor. Manter afastado de fontes de ignição.  
Local de armazenamento : Armazenar em local seco. Armazenar em local bem ventilado.  
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

# INCREMENTADOR DE OCTANAS BARDAHL

## Ficha de dados de segurança

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

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)		
Bélgica	Valor limite (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
França	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>

naftaleno (91-20-3)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
França	VME (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
França	VME (ppm)	10 ppm

### 8.2. Controlo da exposição

Protecção das mãos:					
Luvas. EN 374					
tipo	Material	Permeation	Espessura (mm)	Penetration	Norma
Luvas	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)		3 (> 0.65)	EN 374
Protecção ocular:					
Óculos bem ajustados. EN 166					
tipo	Utilização	Características	Norma		
Óculos de segurança		com proteções laterais	EN 166		
Protecção do corpo e da pele:					
Usar vestuário de protecção adequado					
Protecção respiratória:					
É necessária uma boa ventilação do local de trabalho					
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma		
Protecção respiratória	Filtro	Quando confrontados com concentrações superiores aos limites de exposição, os trabalhadores devem usar máscaras apropriadas e aprovadas			

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma	: Líquida
Aparência	: Límpido.
Cor	: Não existem dados disponíveis
Cheiro	: Não existem dados disponíveis
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	: 57,7 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis

# INCREMENTADOR DE OCTANAS BARDAHL

## Ficha de dados de segurança

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

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	: 0,785 - 0,795 (20°C)
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: < 20 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

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável sob condições normais de uso.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Líquido e vapor inflamáveis.

### 10.4. Condições a evitar

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

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

### 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

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

DL50 oral rato > 10000 mg/kg

DL50 cutânea coelho > 5000 mg/kg

#### nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada (64742-94-5)

DL50 cutânea coelho > 2 ml/kg

CL50 inalação rato (mg/l) > 590 mg/m³

#### Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)

DL50 cutânea coelho > 2000 mg/kg

CL50 inalação rato (mg/l) 19,8 mg/l

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

DL50 oral 490 mg/kg

DL50 cutânea coelho > 2000 mg/kg

LD50 cutânea > 2500 mg/kg

CL50 inalação rato (mg/l) > 340 mg/m³

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

DL50 oral rato > 500 mg/kg

DL50 cutânea coelho > 5000 mg/kg

# INCREMENTADOR DE OCTANAS BARDAHL

## Ficha de dados de segurança

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

CL50 inalação rato (mg/l)	> 11 mg/l 4 horas
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
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
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### INCREMENTADOR DE OCTANAS BARDAHL

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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

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

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

CL50 peixe 1	28,2 mg/l (Pimephales promelas, 4DY)
CL50 peixe 2	17,1 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)
CE50 outros organismos aquáticos 1	39 mg/l (Cladocère, 2DY)
EC50 72h algae 1	16,6 mg/l
NOEC crónico peixe	14 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)

#### nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada (64742-94-5)

CL50 peixe 1	2 - 5 mg/l
CE50 Daphnia 1	3 - 10 mg/l
EC50 72h algae 1	< 10 mg/l

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

CL50 peixe 2	>= 2350 µg/l 48 horas
CE50 Daphnia 1	1,96 mg/l 48 horas

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

CL50 peixe 1	> 1000 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
EC50 72h algae 1	> 1000 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

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

Biodegradação	80 % 28 dias
---------------	--------------

### 12.3. Potencial de bioacumulação

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

Log Kow	2,9
---------	-----

### 12.4. Mobilidade no solo

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

Mobilidade no solo	-1,42
--------------------	-------

# INCREMENTADOR DE OCTANAS BARD AHL

## Ficha de dados de segurança

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

### 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.

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.

## 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>			
1993	1993	1993	1993
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>			
LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
<b>Descrição do original do transporte</b>			
UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (CONTEM CONTEM ; nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, III	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>			
3	3	3	3
			
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>			
Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não Poluente marinho : Não	Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não
Não existe informação complementar disponível			

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : F1  
Disposição especial (ADR) : 274, 601, 640E  
Quantidades limitadas (ADR) : 5I  
Quantidades exceptuadas (ADR) : E1  
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19  
Instruções para cisternas móveis e contentores de graneis (ADR) : T4

# INCREMENTADOR DE OCTANAS BARD AHL

## Ficha de dados de segurança

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

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR) : TP1, TP29

Código-cisterna (ADR) : LGBF

Veículo para transporte em cisterna : FL

Categoria de transporte (ADR) : 3

Disposições especiais de transporte - Embrulhos (ADR) : V12

Disposições especiais de transporte - Exploração (ADR) : S2

Número de perigo : 30

Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túneis (ADR) : D/E

### transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) : 223, 274, 955

Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L

Quantidades exceptuadas (IMDG) : E1

Instruções de embalagem (IMDG) : P001, LP01

Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC03

Instruções para cisternas (IMDG) : T4

Disposições especiais para cisternas (IMDG) : TP1, TP29

N.º de FS (Fogo) : F-E

N.º FS (Derramamento) : S-E

Categoria de carregamento (IMDG) : A

### Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E1

Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y344

Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 10L

Instruções de embalagem PCA (IATA) : 355

Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 60L

Instruções de embalagem CAO (IATA) : 366

Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 220L

Disposição especial (IATA) : A3

Código ERG (IATA) : 3L

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : F1

Disposição especial (RID) : 274, 601, 640E

Quantidades limitadas (RID) : 5L

Quantidades exceptuadas (RID) : E1

Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID) : MP19

Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : T4

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID) : TP1, TP29

Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : LGBF

Categoria de transporte (RID) : 3

Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID) : W12

Encomendas expresso (RID) : CE4

Nº de identificação do perigo (RID) : 30

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

Não aplicável

# INCREMENTADOR DE OCTANAS BARDAHL

## Ficha de dados de segurança

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

### 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

Diretiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Parte I (Categorias de substâncias perigosas)	Quantidades-limiar (em toneladas)	
	Nível inferior	Nível superior
P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS Líquidos inflamáveis, categorias 2 ou 3, não classificados em P5a e P5b	5000	50000

##### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

###### França

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

###### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada é referido

SZW-lijst van mutagene stoffen : nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada é referido

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

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 existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 1 (Inhalation:vapour)	Toxicidade aguda (inalação:vapor) Categoria 1
Acute Tox. 2 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico), categoria 2
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 - 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. 2	Cancerogenicidade, categoria 2
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2

# INCREMENTADOR DE OCTANAS BARDAHL

## Ficha de dados de segurança

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

STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
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.

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*