



# LIQUIDO LIMPEZA ATF BARD AHL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Número de referência: 1759B  
Data de emissão: 05-10-16 Data da revisão: 21-10-21 Revoga a versão de: 22-09-20 Versão: 2.2

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : LIQUIDO LIMPEZA ATF BARD AHL  
Código do produto : 1759B # 739175BR3  
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 : Agentes de limpeza/lavagem e aditivos

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

##### Distribuidor

SADAPS 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.bardahl.fr](http://www.bardahl.fr)

##### 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.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<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>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  
Texto completo das advertências H e EUH: ver 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

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS08

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

# LIQUIDO LIMPEZA ATF BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contém                              | : Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Advertências de perigo (CLP)        | : H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Recomendações de prudência (CLP)    | : P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.<br>P102 - Manter fora do alcance das crianças.<br>P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.<br>P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, médico.<br>P331 - NÃO provocar o vômito.<br>P405 - Armazenar em local fechado à chave.<br>P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. |
| Frases EUH                          | : 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° 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (FR)                                                                                                      | N.º CAS: 64742-48-9<br>N.º CE: 918-481-9<br>N.º REACH: 01-2119457273-39      | 80-95 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                       |
| Kerosine (petroleum)<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (IE)                                                                                                                                                      | N.º CAS: 8008-20-6<br>N.º CE: 232-366-4<br>Número de índice CE: 649-404-00-4 | 1-10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304                           |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | N.º CAS: 34590-94-8<br>N.º CE: 252-104-2<br>N.º REACH: 01-2119450011-60      | 1-10  | Não classificado                                                  |

Texto completo das advertências H e EUH: 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. |

# LIQUIDO LIMPEZA ATF BARD AHL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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 inalação : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### 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

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

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

Instruções de luta contra incêndios : Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos.  
Proteção durante o combate a incêndios : Não 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».

# LIQUIDO LIMPEZA ATF BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

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

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

| Kerosine (petroleum) (8008-20-6)                              |                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Irlanda - Limites de exposição profissional                   |                                  |
| OEL TWA [1]                                                   | 100 mg/m³                        |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional               |                                  |
| ACGIH OEL TWA                                                 | 200 mg/m³                        |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)                  |                                  |
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL) |                                  |
| Nome local                                                    | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol |
| IOEL TWA                                                      | 308                              |
| IOEL TWA [ppm]                                                | 50 ppm                           |
| Observação                                                    | Skin                             |
| Áustria - Limites de exposição profissional                   |                                  |
| MAK (OEL TWA)                                                 | 307 mg/m³                        |
| MAK (OEL TWA) [ppm]                                           | 50 ppm                           |
| MAK (OEL STEL)                                                | 614 mg/m³                        |
| MAK (OEL STEL) [ppm]                                          | 100 ppm                          |
| Bélgica - Limites de exposição profissional                   |                                  |
| OEL TWA                                                       | 308 mg/m³                        |
| OEL TWA [ppm]                                                 | 50 ppm                           |
| Dinamarca - Limites de exposição profissional                 |                                  |
| OEL TWA [1]                                                   | 309 mg/m³                        |
| OEL TWA [2]                                                   | 50 ppm                           |
| OEL STEL                                                      | 618 mg/m³                        |
| OEL STEL [ppm]                                                | 100 ppm                          |

# LIQUIDO LIMPEZA ATF BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)                   |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Finlândia - Limites de exposição profissional</b>           |                                                                         |
| HTP (OEL TWA) [1]                                              | 310 mg/m³                                                               |
| HTP (OEL TWA) [2]                                              | 50 ppm                                                                  |
| <b>França - Limites de exposição profissional</b>              |                                                                         |
| Nome local                                                     | (2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol                                        |
| VME (OEL TWA)                                                  | 308 mg/m³                                                               |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                            | 50 ppm                                                                  |
| Observação                                                     | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée |
| <b>Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)</b> |                                                                         |
| AGW (OEL TWA) [1]                                              | 310 mg/m³                                                               |
| AGW (OEL TWA) [2]                                              | 50 ppm                                                                  |
| <b>Hungria - Limites de exposição profissional</b>             |                                                                         |
| AK (OEL TWA)                                                   | 308 mg/m³                                                               |
| CK (OEL STEL)                                                  | 308 mg/m³                                                               |
| <b>Irlanda - Limites de exposição profissional</b>             |                                                                         |
| OEL TWA [1]                                                    | 308 mg/m³                                                               |
| OEL TWA [2]                                                    | 50 ppm                                                                  |
| <b>Itália - Limites de exposição profissional</b>              |                                                                         |
| OEL TWA                                                        | 308 mg/m³                                                               |
| OEL TWA [ppm]                                                  | 50 ppm                                                                  |
| <b>Letónia - Limites de exposição profissional</b>             |                                                                         |
| OEL TWA                                                        | 308 mg/m³                                                               |
| OEL TWA [ppm]                                                  | 50 ppm                                                                  |
| <b>Países Baixos - Limites de exposição profissional</b>       |                                                                         |
| MAC-TGG (OEL TWA)                                              | 300 mg/m³                                                               |
| <b>Polónia - Limites de exposição profissional</b>             |                                                                         |
| NDS (OEL TWA)                                                  | 240 mg/m³                                                               |
| NDSch (OEL STEL)                                               | 280 mg/m³                                                               |
| <b>Roménia - Limites de exposição profissional</b>             |                                                                         |
| OEL TWA                                                        | 308 mg/m³                                                               |
| OEL TWA [ppm]                                                  | 50 ppm                                                                  |
| <b>Espanha - Limites de exposição profissional</b>             |                                                                         |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                           | 308 mg/m³                                                               |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                           | 50 ppm                                                                  |
| <b>Suécia - Limites de exposição profissional</b>              |                                                                         |
| NGV (OEL TWA)                                                  | 300 mg/m³                                                               |
| NGV (OEL TWA) [ppm]                                            | 50 ppm                                                                  |
| KTV (OEL STEL)                                                 | 450 mg/m³                                                               |
| KTV (OEL STEL) [ppm]                                           | 75 ppm                                                                  |

# LIQUIDO LIMPEZA ATF BARD AHL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)                                                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Reino Unido - Limites de exposição profissional</b>                                      |            |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                                                       | 308 mg/m³  |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                                                       | 50 ppm     |
| <b>Suíça - Limites de exposição profissional</b>                                            |            |
| MAK (OEL TWA) [1]                                                                           | 300 mg/m³  |
| MAK (OEL TWA) [2]                                                                           | 50 ppm     |
| KZGW (OEL STEL)                                                                             | 300 mg/m³  |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]                                                                       | 50 ppm     |
| <b>Turquia - Limites de exposição profissional</b>                                          |            |
| OEL TWA                                                                                     | 308 mg/m³  |
| OEL TWA [ppm]                                                                               | 50 ppm     |
| <b>EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional</b>                                      |            |
| ACGIH OEL TWA                                                                               | 600 mg/m³  |
| ACGIH OEL TWA [ppm]                                                                         | 100 ppm    |
| ACGIH OEL STEL                                                                              | 900 mg/m³  |
| ACGIH OEL STEL [ppm]                                                                        | 150 ppm    |
| <b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics (64742-48-9)</b> |            |
| <b>França - Limites de exposição profissional</b>                                           |            |
| VME (OEL TWA)                                                                               | 1200 mg/m³ |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                                                         | 184 ppm    |
| <b>Noruega - Limites de exposição profissional</b>                                          |            |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]                                                                   | 275 mg/m³  |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]                                                                   | 50 ppm     |

### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



# LIQUIDO LIMPEZA ATF BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

#### Proteção ocular:

Óculos bem ajustados. EN 166

### 8.2.2.2. Proteção da pele

#### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

#### Proteção das mãos:

Luvras. EN 374

### 8.2.2.3. Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

É necessária uma boa ventilação do local de trabalho

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                                                  |                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Estado físico                                    | : Líquido                                |
| Aspeto                                           | : Líquido.                               |
| Cor                                              | : Amarelo.                               |
| 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                              | : 64 °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                                        | : 0,791 – 0,806 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Solubilidade                                     | : Não existem dados disponíveis          |
| Coeficiente 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.

# LIQUIDO LIMPEZA ATF BARD AHL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não estabelecido.

### 10.4. Condições a evitar

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

### 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

#### Kerosine (petroleum) (8008-20-6)

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| DL50 oral rato           | > 5000 mg/kg   |
| DL50 cutânea rato        | > 2000 mg/kg   |
| DL50 cutânea coelho      | > 2000 mg/kg   |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 2,28 mg/l/4h |

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| DL50 oral rato      | 3600 mg/kg  |
| DL50 cutânea coelho | 20000 mg/kg |

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| DL50 oral rato           | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutânea coelho      | 9510 mg/kg   |
| CL50 Inalação - Ratazana | 3,35 mg/l    |

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| DL50 oral rato           | > 5000 mg/kg       |
| DL50 cutânea coelho      | > 5000 mg/kg       |
| CL50 Inalação - Ratazana | 4951 mg/m³ 4 horas |

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

# LIQUIDO LIMPEZA ATF BARD AHL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

### LIQUIDO LIMPEZA ATF BARD AHL

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Viscosidade, cinemática | < 20,5 mm²/s (40°C) |
|-------------------------|---------------------|

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

#### Kerosine (petroleum) (8008-20-6)

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]                       | 18 – 25 mg/l (Pisces)                |
| CL50 - Peixe [2]                       | ≥ 45 mg/l (Pimephales promelas)      |
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1] | 1 – 100 mg/l                         |
| CE50 - Crustáceos [1]                  | 1,4 – 21 mg/l (Daphnia magna)        |
| TLM - Peixe [1]                        | 2990 ppm (24h - Lepomis macrochirus) |

#### huile minérale

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]       | > 100 mg/l Pimephales promelas       |
| CE50 - Crustáceos [1]  | > 10000 mg/l (Daphnia magna)         |
| CE50 72h - Algas [1]   | > 100 mg/l (Scenedesmus quadricauda) |
| NOEC crónico crustáceo | > 10 mg/l (21jr, Daphnia magna)      |

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]      | 4,5 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 23 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)          |
| CE50 72h - Algas [1]  | 21 mg/l                                     |

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

|                  |              |
|------------------|--------------|
| CL50 - Peixe [1] | > 10000 mg/l |
|------------------|--------------|

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]      | > 1000 mg/l                                |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 1000 mg/l Daphnia Magna                  |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 1000 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC crónico algas    | 1000 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata   |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Kerosine (petroleum) (8008-20-6)

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | O produto é biodegradável. |
|--------------------------------|----------------------------|

#### huile minérale

|               |              |
|---------------|--------------|
| Biodegradação | 31 % (28 jr) |
|---------------|--------------|

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)

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

# LIQUIDO LIMPEZA ATF BARD AHL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Kerosine (petroleum) (8008-20-6)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) 3,3 – 6

Potencial de bioacumulação bioacumulável.

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) 0,69

### 12.4. Mobilidade no solo

#### Kerosine (petroleum) (8008-20-6)

Tensão superficial 0,02 – 0,03 N/m

Ecologia - solo Produto que se adsorve no solo.

### 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

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / RID

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

# LIQUIDO LIMPEZA ATF BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| ADR                                               | IMDG | IATA | RID |
|---------------------------------------------------|------|------|-----|
| Não existem informações suplementares disponíveis |      |      |     |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não aplicável

#### Transporte marítimo

Não aplicável

#### Transporte aéreo

Não aplicável

#### Transporte ferroviário

Não aplicável

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

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

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

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

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

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

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

#### 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

| Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RG 36  | Doenças causadas por óleos e gorduras de origem mineral ou sintética                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| RG 84  | Doenças causadas por solventes orgânicos líquidos para uso profissional: hidrocarbonetos líquidos alifáticos ou cíclicos, saturados ou insaturados, e suas misturas; hidrocarbonetos halogenados líquidos; derivados nitrados de hidrocarbonetos alifáticos; álcoois; glicóis, éteres de glicol; cetonas; aldeídos; éteres alifáticos e cíclicos, incluindo tetrahidrofurano; ésteres; dimetiloformamida e dimetilacetamina; acetonitrilo e propionitrilo; piridina; dimetilsufona e dimetilsulfóxido |

# LIQUIDO LIMPEZA ATF BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 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 : Kerosine (petroleum) está incluída
- Lista SZW de mutagénicos : Kerosine (petroleum) está incluída
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes está enumerado
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes está enumerado
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : 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

### Suíça

- Classe de armazenamento (LK) : LK 6.1 - Materiais tóxicos

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1                        | Perigo de aspiração, categoria 1                                  |
| EUH066                             | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.       |
| Flam. Liq. 3                       | Líquidos inflamáveis, categoria 3                                 |
| H226                               | Líquido e vapor inflamáveis.                                      |
| H304                               | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

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