



LIMPEZA TURBO BARDAHL

Ficha de dados de segurança

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

SDS Ref.: 2335B

Data de emissão: 22-08-18 Data da redacção: 22-08-18 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	: LIMPEZA TURBO BARDAHL
Código do produto	: 2335B # 735233BVR0
Tipo do produto	: Detergente

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	: Uso profissional
----------------------------	--------------------

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor

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

Fornecedor

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI - BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com - 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] Misturas/Substâncias: SDS EU 2015: Segundo o Regulamento (UE) 2015/830 (Anexo II do REACH)

matérias líquidas inflamáveis Categoria 3	H226
corrosivo/irritante para a pele Categoria 2	H315
Danos/irritação ocular grave Categoria 2	H319
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3	H336
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3	H335
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2	H373
Perigo de aspiração Categoria 1	H304
Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2	H411

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

GHS09

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Componentes perigosos

: xileno (mixture); 4-methylpentan-2-ol; Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene;; Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

LIMPEZA TURBO BARDAHL

Ficha de dados de segurança

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

Advertências de perigo (CLP)

: H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373 - Pode afectar os órgãos (sistema nervoso central, rins, fígado) após exposição prolongada ou repetida.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP)

: P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260 - Não respirar as vapes.
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P280 - Usar luvas de protecção, protecção ocular, protecção facial.
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico.
P331 - NÃO provocar o vômito.
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P391 - Recolher o produto derramado.
P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em uma instalação de recolha dos resíduos perigosos ou especiais.

Frases adicionais

: Exclusivamente para utilização por profissionais.

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) nº 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(nº CE) 918-481-9 (Nº REACH) 01-2119457273-39	30-50	Asp. Tox. 1, H304
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene;	(nº CE) 918-811-1 (Nº REACH) 01-2119463583-34	20-40	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
xileno (mixture)	(nº CAS) 1330-20-7 (nº CE) 215-535-7 (Número de índice) 601-022-00-9 (Nº REACH) 01-2119488216-32	10-20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
4-methylpentan-2-ol	(nº CAS) 108-11-2 (nº CE) 203-551-7 (Número de índice) 603-008-00-8 (Nº REACH) 01-2119473979-13	5-15	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Etilbenzeno	(nº CAS) 100-41-4 (nº CE) 202-849-4 (Número de índice) 601-023-00-4 (Nº REACH) 01-2119489370-35	<5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-ethylhexyl nitrate	(nº CAS) 27247-96-7 (nº CE) 248-363-6 (Nº REACH) 01-2119539586-27	<5	Expl. Not classified Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411

LIMPEZA TURBO BARDAHL

Ficha de dados de segurança

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

Tolueno substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (BE, FR)	(nº CAS) 108-88-3 (nº CE) 203-625-9 (Número de indice) 601-021-00-3 (Nº REACH) 01-2119471310-51	<0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-ethylhexan-1-ol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	(nº CAS) 104-76-7 (nº CE) 203-234-3 (Nº REACH) 01-2119487289-20	<0.5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
naftaleno substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (FR)	(nº CAS) 91-20-3 (nº CE) 202-049-5 (Número de indice) 601-052-00-2	<0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
4-methylpentan-2-ol	(nº CAS) 108-11-2 (nº CE) 203-551-7 (Número de indice) 603-008-00-8 (Nº REACH) 01-2119473979-13	(C >= 25) STOT SE 3, H335

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 inalação : Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Provoca irritação cutânea.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Dióxido de carbono. Água pulverizada. Pó seco. Espuma.
- 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.

LIMPEZA TURBO BARDAHL

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção 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 à 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 extração 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/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

naftaleno (91-20-3)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
França	VME (mg/m ³)	50 mg/m ³
França	VME (ppm)	10 ppm

xileno (mixture) (1330-20-7)

UE	Nome local	Xylene, mixed isomers, pure
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Notas	Skin
UE	Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Bélgica	Nome local	Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	221 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	50 ppm

LIMPEZA TURBO BARDAHL

Ficha de dados de segurança

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

xileno (mixture) (1330-20-7)		
Bélgica	Valor curto prazo (mg/m ³)	442 mg/m ³
Bélgica	Valor curto prazo (ppm)	100 ppm
Bélgica	Observação (BE)	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Bélgica	Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
França	Nome local	Xylène, isomères mixtes, purs
França	VME (mg/m ³)	221 mg/m ³
França	VME (ppm)	50 ppm
França	VLE (mg/m ³)	442 mg/m ³
França	VLE (ppm)	100 ppm
França	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
França	Referência regulamentar	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Etilbenzeno (100-41-4)		
UE	Nome local	Ethylbenzene
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
UE	Notas	Skin
UE	Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
França	Nome local	Ethylbenzène
França	VME (mg/m ³)	88,4 mg/m ³
França	VME (ppm)	20 ppm
França	VLE (mg/m ³)	402 mg/m ³
França	VLE (ppm)	100 ppm
França	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
França	Referência regulamentar	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Tolueno (108-88-3)		
UE	Nome local	Toluene
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Notas	skin
UE	Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Bélgica	Nome local	Toluène # Tolueen

LIMPEZA TURBO BARD AHL

Ficha de dados de segurança

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

Tolueno (108-88-3)		
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	77 mg/m ³
Bélgica	Valor límite (ppm)	20 ppm
Bélgica	Valor curto prazo (mg/m ³)	384 mg/m ³
Bélgica	Valor curto prazo (ppm)	100 ppm
Bélgica	Observação (BE)	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Bélgica	Referência regulamentar	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
França	Nome local	Toluène
França	VME (mg/m ³)	76,8 mg/m ³
França	VME (ppm)	20 ppm
França	VLE (mg/m ³)	384 mg/m ³
França	VLE (ppm)	100 ppm
França	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 2; risque de pénétration percutanée
França	Referência regulamentar	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene;

França	VME (mg/m ³)	100
França	VME (ppm)	17 ppm

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

UE	Nome local	2-ethylhexan-1-ol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	5,4 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
UE	Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

França	VME (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
França	VLE (mg/m ³)	7 mg/m ³

8.2. Controlo da exposição

Protecção das mãos:

Luvas. EN 374

tipo	Material	Permeation	Espessura (mm)	Penetration	Norma
Luvas	Borracha nitrílica (NBR)				EN 374

Protecção ocular:

Óculos bem ajustados. EN 166

tipo	Utilização	Características	Norma
Óculos de segurança		com proteções laterais	EN 166

LIMPEZA TURBO BARDAHL

Ficha de dados de segurança

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

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 de gás / vapor	Quando confrontados com concentrações superiores aos limites de exposição, os trabalhadores devem usar máscaras apropriadas e aprovadas	

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Aparência	: Líquida.
Cor	: Amarelo.
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 ebullição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 38 °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	: 0,832 g/cm³ (20°C)
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: < 20,5 mm²/s (40°C)
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

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

Não estabelecido.

10.4. Condições a evitar

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

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

LIMPEZA TURBO BARDAHL

Ficha de dados de segurança

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

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

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes,<2% aromatics (90622-58-5)

DL50 oral	> 10000 mg/kg
LD50 cutânea	> 3160 mg/kg

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
LD50 cutânea	> 2000 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

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

ferrocene (102-54-5)

DL50 oral rato	1320 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 3000 mg/kg (OCDE 402)

xileno (mixture) (1330-20-7)

DL50 oral rato	2000 mg/kg
LD50 cutânea	1100 mg/kg
CL50 inalação rato (Névoa/Poeira - mg/l/4h)	1,5 mg/l/4h
CL50 inalação rato (Vapores - mg/l/4h)	11 mg/l/4h

Tolueno (108-88-3)

DL50 oral rato	5580 mg/kg
DL50 cutânea coelho	5000 mg/kg
CL50 inalação rato (Vapores - mg/l/4h)	28,1 mg/l/4h

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene;

DL50 oral	> 10000 mg/kg
LD50 cutânea	> 3160 mg/kg

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

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	4951 mg/m³ 4 horas

LIMPEZA TURBO BARDAHL

Ficha de dados de segurança

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

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

DL50 oral rato	> 10000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
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	: Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Pode afectar os órgãos (sistema nervoso central, rins, fígado) após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

LIMPEZA TURBO BARDAHL

Viscosidade, cinemático/a	< 20,5 mm ² /s (40°C)
---------------------------	----------------------------------

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Toxicidade aquática aguda	: Não classificado
Toxicidade aquática crónica	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
CE50 outros organismos aquáticos 1	> 1000 mg/l
NOEC (agudo)	> 0,36

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

xileno (mixture) (1330-20-7)

CL50 peixe 1	2 - 11 mg/l
CL50 peixe 2	13,5 mg/l
CL50 outros organismos aquáticos 1	21 mg/l
CE50 Daphnia 1	1 - 5 mg/l
EC50 72h algae 1	3 - 5 mg/l

Etilbenzeno (100-41-4)

CL50 peixe 1	12,1 mg/l
CE50 Daphnia 1	1,8 - 2,4 mg/l
EC50 72h algae 1	438 mg/l

Tolueno (108-88-3)

CL50 peixe 1	5,5 mg/l
--------------	----------

LIMPEZA TURBO BARDAHL

Ficha de dados de segurança

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

CE50 Daphnia 1	3,78 mg/l
EC50 72h algae 1	10 mg/l
LOEC (crónico)	2,77 mg/l 40 days <i>onchorhynchus mykiss</i>
NOEC crónico peixe	1,39 mg/l 40 days <i>onchorhynchus mykiss</i>
NOEC crónico crustáceo	10 mg/l

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

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
CL50 peixe 1	28,2 mg/l (<i>Pimephales promelas</i> , 4DY)
CL50 peixe 2	17,1 mg/l (<i>Ide mélanote</i> (<i>Leuciscus idus</i>), 4DY)
CE50 outros organismos aquáticos 1	39 mg/l (<i>Cladocère</i> , 2DY)
EC50 72h algae 1	16,6 mg/l
NOEC crónico peixe	14 mg/l (<i>Ide mélanote</i> (<i>Leuciscus idus</i>), 4DY)

2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
CL50 peixe 1	2 mg/l (Zebra Fish)
CE50 Daphnia 1	> 12,6 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 72h algae 1	3,22 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes,<2% aromatics (90622-58-5)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

Biodegradação	3 %
---------------	-----

xileno (mixture) (1330-20-7)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

Etilbenzeno (100-41-4)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

Tolueno (108-88-3)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	
Biodegradação	80 % 28 dias

12.3. Potencial de bioacumulação	
Log Pow	4,6

xileno (mixture) (1330-20-7)	
Log Pow	2,77 - 3,15
Potencial de bioacumulação	não bioacumulável.

LIMPEZA TURBO BARDAHL

Ficha de dados de segurança

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

Etilbenzeno (100-41-4)

Log Pow	3,5
---------	-----

Tolueno (108-88-3)

Factor de bioconcentração (BCF REACH)	90
Log Pow	2,65
Potencial de bioacumulação	não bioacumulável.

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

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

2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Log Kow	5,24
---------	------

12.4. Mobilidade no solo

xileno (mixture) (1330-20-7)

Ecologia - solo	insolúvel em água. Flutua na água.
-----------------	------------------------------------

Etilbenzeno (100-41-4)

Ecologia - solo	insolúvel em água.
-----------------	--------------------

Tolueno (108-88-3)

Tensão superficial	0,0242 mN/m 20°C
--------------------	------------------

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

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

2-ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Mobilidade no solo	3,75
--------------------	------

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
14.1. Número ONU			
1993	1993	1993	1993

LIMPEZA TURBO BARDAHL

Ficha de dados de segurança

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

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
-------------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------

Descrição do original do transporte

UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (CONTEM ; xileno (mixture) ; Etilbenzeno), 3, III, (D/E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
--	---	--	---

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

3	3	3	3
			

14.4. Grupo de embalagem

III	III	III	III
-----	-----	-----	-----

14.5. Perigos para o ambiente

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

Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: F1
Disposição especial (ADR)	: 274, 601
Quantidades limitadas (ADR)	: 5l
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 granéis (ADR)	: T4
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

Código EAC

: •3YE

transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 223, 274, 955
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001, LP01
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T4

LIMPEZA TURBO BARDAHL

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 (IMDG) : TP1, TP29

N.º de FS (Fogo) : F-E

N.º FS (Derramamento) : S-E

Categoría 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

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

Categoría 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

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

Regulamento relativo aos detergentes : Rotulagem do conteúdo:

Componente	%
hidrocarbonetos aromáticos, hidrocarbonetos alifáticos	>=30%

Diretiva 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

França

Doenças profissionais

: RG 4 BIS - Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant
RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

Alemanha

AwSV, referência ao anexo

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

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

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

LIMPEZA TURBO BARDAHL

Ficha de dados de segurança

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

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Nenhum dos componentes é referido
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nenhum dos componentes 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	: xileno (mixture), Tolueno são referidos

Dinamarca

Classe para perigo de incêndio	: Classe II-1
Unidade de armazenamento	: 5 litro
Observações relativas à classificação	: R10 <H226;H304;H315;H319;H335;H336;H373;H411>; 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. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) 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 da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração Categoria 1
Carc. 2	Cancerogénidade Categoria 2
Expl. Not classified	Explosivo Não classificado
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Flam. Liq. 2	matérias líquidas inflamáveis Categoria 2
Flam. Liq. 3	matérias líquidas inflamáveis Categoria 3
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva Categoria 2
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
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.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

LIMPEZA TURBO BARDAHL

Ficha de dados de segurança

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

H351	Suspeito de provocar cancro.
H361d	Suspeito de 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.

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