



OIL BOOSTER BARDAHL RACING

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830
Número de referência: 13103
Data de emissão: 16-03-16 Data da revisão: 10-11-20 Revoga a versão de: 07-10-19 Versão: 3.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : OIL BOOSTER BARDAHL RACING
Código do produto : 13103 # 7331310R2
Tipo de produto : Lubrificantes e aditivos

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 : Lubrificantes 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 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.bardahl.fr

Fornecedor

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

1.4. Número de telefone de emergência

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

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318
Sensibilização cutânea, categoria 1 H317
Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2 H411
Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

OIL BOOSTER BARD AHL RACING

Ficha de Dados de Segurança

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

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS05



GHS07



GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

Amines, C10-14-tert-alkyl; Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts; Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate); fosfito de trifenilo

Advertências de perigo (CRE) :

H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P260 - Não respirar os vapores.
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, médico.
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, médico.
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P391 - Recolher o produto derramado.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Fecho de segurança para as crianças :

Não aplicável

Tactile warning :

Não aplicável

2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	(N.º CAS) 4259-15-8 (N.º CE) 224-235-5 (N.º REACH) 01-2119493635-27	1-15	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)
AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, REACTION PRODUCTS WITH 1,3-DIOXOLAN-2-ONE AND SUCCINIC ANHYDRIDE MONOPOLYISOBUTENYL DERIVS.	(N.º CAS) 147880-09-9 (N.º CE) 604-611-9	1-5	Aquatic Chronic 4, H413

OIL BOOSTER BARD AHL RACING

Ficha de Dados de Segurança

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

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	(N.º CAS) 68784-31-6 (N.º CE) 272-238-5 (N.º REACH) 01-2119657973-23	<3	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	(N.º CAS) 68784-26-9 (N.º CE) 272-234-3 (N.º REACH) 01-2119524004-56	<3	Aquatic Chronic 4, H413
bis(nonylphenyl)amine	(N.º CAS) 36878-20-3 (N.º CE) 253-249-4 (N.º REACH) 01-2119488911-28	<3	Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	(N.º CAS) 722503-68-6 (N.º CE) 682-816-2	<3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters	(N.º CAS) 84418-71-3 (N.º CE) 282-784-6 (N.º REACH) 01-2119979550-30	<3	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Amines, C10-14-tert-alkyl	(N.º CE) 701-175-2 (N.º REACH) 01-2119456798-18	<3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
fosfito de trifenilo	(N.º CAS) 101-02-0 (N.º CE) 202-908-4 (Número de índice CE) 015-105-00-7 (N.º REACH) 01-2119511213-58	<1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-ethylhexan-1-ol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, IE, LV, PL, RO, SE)	(N.º CAS) 104-76-7 (N.º CE) 203-234-3 (N.º REACH) 01-2119487289-20	<0.5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	(N.º CAS) 1213789-63-9 (N.º CE) 627-034-4 (N.º REACH) 01-2119473797-19	<0.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	(N.º CAS) 597-82-0 (N.º CE) 209-909-9 (N.º REACH) 01-2119979545-21	<0.5	Repr. 2, H361
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol	(N.º CAS) 91648-65-6 (N.º CE) 293-927-7	<1	Skin Corr./Irrit. Not classified Aquatic Chronic 3, H412
Phenol, dodecyl-, branched	(N.º CAS) 121158-58-5 (N.º CE) 310-154-3 (Número de índice CE) 604-092-00-9 (N.º REACH) 01-2119513207-49	<0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

OIL BOOSTER BARD AHL RACING

Ficha de Dados de Segurança

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

Limites de concentração específicos:		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	(N.º CAS) 4259-15-8 (N.º CE) 224-235-5 (N.º REACH) 01-2119493635-27	(1 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (50 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
fosfito de trifenilo	(N.º CAS) 101-02-0 (N.º CE) 202-908-4 (Número de Índice CE) 015-105-00-7 (N.º REACH) 01-2119511213-58	(5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	(N.º CAS) 597-82-0 (N.º CE) 209-909-9 (N.º REACH) 01-2119979545-21	(4,1 ≤C < 100) Repr. 2, H361

Texto completo das frases H: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em geral	: Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar as roupas contaminadas. Lavar a pele com muita água. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Provoca lesões oculares graves.

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.

OIL BOOSTER BARD AHL RACING

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 acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter o produto para o recuperar ou absorvê-lo com um material apropriado. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Recuperar o produto com um material absorvente.
Métodos de limpeza : Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado.

6.4. Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

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

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

UE - Limites de exposição profissional

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

OIL BOOSTER BARDAHL RACING

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)	
Áustria - Limites de exposição profissional	
MAK Valor médio diário (mg/m³)	5,4 mg/m³
MAK Valor médio diário (ppm)	1 ppm
MAK Short time value [mg/m³]	10,8 mg/m³
MAK Short time value [ppm]	2 ppm
Bélgica - Limites de exposição profissional	
Limit value [mg/m³]	5,4 mg/m³
Limit value [ppm]	1 ppm
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)	5,4 mg/m³
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	1 ppm
Grænseværdi (STEL) (mg/m³)	10,8 mg/m³
Grænseværdi (STEL) (ppm)	2 ppm
Finlândia - Limites de exposição profissional	
HTP-arvo (8h) (mg/m³)	5,4 mg/m³
HTP-arvo (8h) (ppm)	1 ppm
França - Limites de exposição profissional	
VME [mg/m³]	5,4 mg/m³
VME [ppm]	1 ppm
Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)	
Valor-limite de exposição profissional (mg/m³)	54 mg/m³
Valor-limite de exposição profissional (ppm)	10 ppm
Irlanda - Limites de exposição profissional	
OEL (8 horas ref) (mg/m³)	5,4 mg/m³
OEL (8 horas ref) (ppm)	1 ppm
Letónia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³
OEL TWA (ppm)	1 ppm
Polónia - Limites de exposição profissional	
NDS (mg/m³)	5,4 mg/m³
NDSP (mg/m³)	10,8 mg/m³
Roménia - Limites de exposição profissional	
OEL TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³
OEL TWA (ppm)	1 ppm
Espanha - Limites de exposição profissional	
VLA-ED (mg/m³)	5,4 mg/m³
VLA-ED (ppm)	1 ppm
VLA-EC (mg/m³)	110 mg/m³
VLA-EC (ppm)	20 ppm
Suécia - Limites de exposição profissional	
nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	5,4 mg/m³

OIL BOOSTER BARD AHL RACING

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)

nivågränsvärde (NVG) (ppm) 1 ppm

Reino Unido - Limites de exposição profissional

WEL TWA (mg/m³) 5,4 mg/m³

Suíça - Limites de exposição profissional

MAK (mg/m³) 5,4 mg/m³

MAK (ppm) 1 ppm

KZGW (mg/m³) 10,8 mg/m³

KZGW (ppm) 2 ppm

8.2. Controlo da exposição

Proteção das mãos:

Luvas. EN 374

Proteção ocular:

Óculos bem ajustados. EN 166

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Proteção respiratória:

É necessária uma boa ventilação do local de trabalho

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Aspeto	: límpido.
Cor	: castanho-escuro.
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	: > 60 °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	: 0,957 – 0,967 g/cm³ (20°C)

OIL BOOSTER BARDAHL RACING

Ficha de Dados de Segurança

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

Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: 72,45 – 88,55 mm ² /s (40°C)
Viscosidade, dinâmica	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável sob condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

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

Amines, C10-14-tert-alkyl	
DL50 oral rato	612 mg/kg
DL50 cutânea rato	251 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	1,19 mg/l/4h

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (64742-54-7)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,53 mg/l/4h

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)	
DL50 oral rato	> 10000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg

OIL BOOSTER BARDAHL RACING

Ficha de Dados de Segurança

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

CL50 Inalação - Ratazana	> 2,75 mg/l/4h
--------------------------	----------------

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

DL50 oral rato	1689 mg/kg
----------------	------------

Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters (84418-71-3)

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

Mineral oil

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg

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

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

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado

Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
------------------------	--------------------

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
--	--------------------

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
---	--------------------

Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters (84418-71-3)

NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 dias)	300 mg/kg de massa corporal
---	-----------------------------

Perigo de aspiração	: Não classificado
---------------------	--------------------

OIL BOOSTER BARDAHL RACING

Viscosidade, cinemática	72,45 – 88,55 mm²/s (40°C)
-------------------------	----------------------------

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Amines, C10-14-tert-alkyl

CL50 peixes 1	1,3 mg/l
---------------	----------

OIL BOOSTER BARDAHL RACING

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	2,5 mg/l
CEr50 (algas)	0,44 mg/l

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

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

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)

CL50 peixes 1	1000 mg/l
CE50 Daphnia 1	41 mg/l

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

CL50 peixes 1	0,11 mg/l (Fathead Minnow)
CL50 peixes 2	1,3 mg/l (Rainbow Trout)
CE50 Daphnia 1	0,011 mg/l (Daphnia Magna)
CE50 72h algas 1	> 0,1 mg/l

Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters (84418-71-3)

CL50 peixes 1	> 100 mg/l
CE50 Daphnia 1	56 mg/l
CE50 72h algas 1	> 100 mg/l

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

CL50 peixes 1	> 1000 mg/l (méthode OCDE 203)
CL50 outros organismos aquáticos 1	> 100 mg/l (Crangon crangon)
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (OCDE 202)
CEr50 (algas)	> 500 mg/l (méthode OCDE 201)
NOEC crónico algas	> 500 mg/l 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OCDE 201)

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

CL50 peixes 1	4,4 mg/l CL50/96h/truta
CE50 outros organismos aquáticos 1	75 mg/l 48 horas
CE50 72h algas 1	410 mg/l

fosfito de trifenilo (101-02-0)

CE50 outros organismos aquáticos 1	0,94 mg/l 48 horas
------------------------------------	--------------------

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

CL50 peixes 1	28,2 mg/l (Pimephales promelas, 4DY)
CL50 peixes 2	17,1 mg/l (Ide mélanote (Leuciscus idus), 4DY)

OIL BOOSTER BARDAHL RACING

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

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

CL50 peixes 1	> 100 mg/l (Zebra Fish)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (Daphnia Magna)
CE50 72h algas 1	> 100 mg/l (Scenedesmus quadricauda)

12.2. Persistência e degradabilidade

Amines, C10-14-tert-alkyl

Biodegradação	21,8 % OECD 301D
---------------	------------------

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

Biodegradação	31 % (28d) (OCDE 301F)
---------------	------------------------

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Biodegradação	66 % OECD 301B
---------------	----------------

Phosphoric acid, mono- and bis(branched and linear pentyl) esters (84418-71-3)

Persistência e degradabilidade	(método OCDE 301B).
Biodegradação	45 %

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
Biodegradação	13,4 % Directive 67/548/CEE, Annex V, C.4.C.

fosfito de trifenilo (101-02-0)

Biodegradação	5 – 9,9 %
---------------	-----------

12.3. Potencial de bioacumulação

Amines, C10-14-tert-alkyl

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,9
--	-----

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Fator de bioconcentração (BCF REACH)	500
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	4,33 (25°C)

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

Fator de bioconcentração (BCF REACH)	2,2
--------------------------------------	-----

OIL BOOSTER BARDAHL RACING

Ficha de Dados de Segurança

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

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	9,5
--	-----

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

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

fosfito de trifenilo (101-02-0)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	6,62
--	------

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

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	2,9
--	-----

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

FBC peixes 1	2,551 (Flow Through)
--------------	----------------------

12.4. Mobilidade no solo

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

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

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
---	---

12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	: Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Recolher todos os resíduos em recipientes adequados e rotulados e eliminar de acordo com a legislação local.
Indicações suplementares	: Esvaziar completamente as embalagens antes de proceder à sua eliminação. Não reutilizar recipientes vazios.
Ecologia - resíduos	: Não efetuar a descarga do produto no meio ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU			
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082

OIL BOOSTER BARDAHL RACING

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

MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
---	---	---	---

Descrição do documento de transporte

UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (CONTÉM : Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) ; (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) ; (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CONTÉM : Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) ; (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines), 9, III	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTÉM : Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) ; (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines), 9, III
---	--	--	--

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

9	9	9	9
			

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 existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: M6
Disposições particulares (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADR)	: 5l
Quantidades excluídas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	: PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: TP1, TP29
Código-cisterna (ADR)	: LGBV
Veículo para transporte em cisternas	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	: V12

OIL BOOSTER BARD AHL RACING

Ficha de Dados de Segurança

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

Disposições particulares relativas ao transporte - : CV13

Carga, descarga e manuseamento (ADR)

Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 90

Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : -

Código EAC : •3Z

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 274, 335, 969

Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L

Quantidades excluídas (IMDG) : E1

Instruções de embalagem (IMDG) : LP01, P001

Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) : PP1

Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC03

Instruções para cisternas (IMDG) : T4

Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) : TP1, TP29

N.º EmS (Fogo) : F-A

N.º EmS (Derrame) : S-F

Categoria de carregamento (IMDG) : A

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E1

Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y964

Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 30kgG

Instruções de embalagem PCA (IATA) : 964

Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 450L

Instruções de embalagem CAO (IATA) : 964

Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 450L

Disposições particulares (IATA) : A97, A158, A197

Código ERG (IATA) : 9L

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : M6

Disposições especiais (RID) : 274, 335, 375, 601

Quantidades limitadas (RID) : 5L

Quantidades excluídas (RID) : E1

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

Disposições particulares relativas à embalagem (RID) : PP1

Disposições relativas à embalagem em comum (RID) : MP19

Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : T4

Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : TP1, TP29

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

Categoria de transporte (RID) : 3

Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID) : W12

Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID) : CW13, CW31

Encomendas expresso (RID) : CE8

Número de identificação de perigo (RID) : 90

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

Não aplicável

OIL BOOSTER BARDAHL RACING

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 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

Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso III Parte I (Categorias de substâncias perigosas)	Quantidade elegível (em toneladas)	
	Nível inferior	Nível superior
E2 Perigoso para o ambiente aquático na categoria «toxicidade aquática crónica 2»	200	500

15.1.2. Regulamentos Nacionais

França

Doenças profissionais : RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse
RG 49 - Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines
RG 65 - Lésions eczématiformes de mécanisme allergique

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 : Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased, Phenol, dodecyl-, branched estão incluídas
Lista SZW de mutagénicos : Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts, Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased, Phenol, dodecyl-, branched estão incluídas
Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Amamentação : Nenhum dos componentes está enumerado
Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Fertilidade : Nenhum dos componentes está enumerado
Lista não limitativa de substâncias tóxicas para a reprodução - Desenvolvimento : Phenol, dodecyl-, branched está incluída

Dinamarca

Observações relativas à classificação : As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

OIL BOOSTER BARD AHL RACING

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidade aguda (cutânea), 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 - perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3
Aquatic Chronic 4	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 4
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Corr./Irrit. Not classified	Corrosão/irritação cutânea Não classificado
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H360F	Pode afectar a fertilidade.
H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou 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.

OIL BOOSTER BARD AHL RACING

Ficha de Dados de Segurança

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

H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

FDS UE (Anexo II do REACH)

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