



Octane Booster

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830
Data de emissão: 31-10-2018 Data da revisão: 28-7-2020 Substituí: 9-1-2019 Versão: 1.2

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : Octane Booster
Código do produto : PW.40.06
Grupo de produtos : Produto comercial

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 industrial, Utilização profissional, Utilização pelo consumidor
Utilização da substância ou mistura : Aditivo Combustível

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Putoline Oil
Dollegerweg 15
7602 EC Almelo - Países Baixos
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@putoline.com

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organização/Empresa	Direcção	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]

Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4 H332
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida,
categoria 1 H372
Perigo de aspiração, categoria 1 H304
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

Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Nocivo por inalação. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS07

GHS08

GHS09

Octane Booster

Ficha de Dados de Segurança

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

Palavra-sinal (CLP)	: Perigo
Ingredientes perigosos	: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%); Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese
Advertências de perigo (CRE)	: H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H332 - Nocivo por inalação. H372 - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CRE)	: P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 - Manter fora do alcance das crianças. P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P301+P310+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um médico. NÃO provocar o vômito. P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico. P391 - Recolher o produto derramado. P405 - Armazenar em local fechado à chave. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional e/ou internacional.
Frases EUH	: EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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) nº 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(N.º CE) 919-164-8 (N.º REACH) 01-2119473977-17	≥ 80	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	(N.º CAS) 12108-13-3 (N.º CE) 235-166-5 (N.º REACH) 01-2119495971-23	< 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(N.º CAS) 1189173-42-9 (N.º CE) 918-811-1 (N.º REACH) 01-2119463583-34	1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,4-trimetilbenzeno substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	(N.º CAS) 95-63-6 (N.º CE) 202-436-9 (Número de índice CE) 601-043-00-3 (N.º REACH) 01-2119472135-42	0,1 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
naftaleno	(N.º CAS) 91-20-3 (N.º CE) 202-049-5 (Número de índice CE) 601-052-00-2 (N.º REACH) 01-2119561346-37	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
mesitileno substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	(N.º CAS) 108-67-8 (N.º CE) 203-604-4 (Número de índice CE) 601-025-00-5	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo das frases H: ver secção 16

Octane Booster

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em geral	: Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar a pele com muita água.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Por precaução, lavar os olhos com água.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Não induzir o vómito. Chamar imediatamente um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Risco de edema pulmonar.

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	: Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
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

Proteção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.
--	--

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência	: Ventilar a zona do derrame. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
-----------------------------	---

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».
-------------------------	---

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	: Recolher o produto derramado.
Métodos de limpeza	: Absorver o líquido derramado com material absorvente.
Outras informações	: Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

Octane Booster

Ficha de Dados de Segurança

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Usar equipamento de proteção individual. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- Temperatura de armazenamento : 5 – 40 °C

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

1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)

UE - Limites de exposição profissional

Nome local	1,2,4-Trimethylbenzene
IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

naftaleno (91-20-3)

UE - Limites de exposição profissional

Nome local	Naphthalene
IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Notas	(Year of adoption 2010)
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations

Portugal - Limites de exposição profissional

Nome local	Naftaleno
OEL TWA (ppm)	10 ppm
OEL STEL (ppm)	15 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

mesitileno (108-67-8)

UE - Limites de exposição profissional

Nome local	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOELV TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Octane Booster

Ficha de Dados de Segurança

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

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Proteção das mãos:					
Luvas de proteção					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas reutilizáveis	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	≥ 0.35		EN ISO 374

Proteção ocular:			
Óculos bem ajustados			
Tipo	Utilização	Características	Norma
Óculos de segurança	Gotículas	límpido	EN 166

Proteção do corpo e da pele:
Usar vestuário de protecção adequado

Proteção respiratória:
[Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Aspeto	: límpido.
Cor	: Amarelo.
Odor	: odor de petróleo.
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 aplicável
Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 62 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
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	: 810 kg/m³ a 20 °C
Solubilidade	: Água: Insolúvel

Octane Booster

Ficha de Dados de Segurança

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

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: 1,4 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279
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

Teor de COV	: 97,52 %
Índice refrativo	: 1,45

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

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)	: Nocivo por inalação.

Octane Booster	
ATE CLP (poeiras, névoa)	1,667 mg/l/4h

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
DL50 oral rato	> 15000 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 cutânea rato	> 4 ml/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 1,58 mg/l/4h (método OCDE 403)

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
DL50 oral rato	3400 – 6000 mg/kg

Octane Booster

Ficha de Dados de Segurança

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

DL50 cutânea coelho	3160 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	18000 mg/m ³ (4h)

naftaleno (91-20-3)

DL50 oral rato	> 533 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg

mesitileno (108-67-8)

DL50 oral rato	5000 mg/kg
DL50 oral	> 3000 mg/kg
DL50 cutânea	> 3160 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	24000 mg/m ³

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

DL50 oral rato	51,8 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea coelho	140 mg/kg de massa corporal
CL50 inalação rato (Vapores - mg/l/4h)	0,076 mg/l/4h

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 : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	300 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
-----------------------------	--

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

Octane Booster

Viscosidade, cinemática	1,4 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279
-------------------------	---

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.

Octane Booster

Ficha de Dados de Segurança

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
CL50 peixes	10 – 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (método OCDE 203)
CE50 Daphnia	100 – 200 mg/l (Daphnia magna, 48h) (método OCDE 202)
CE50 72h algas 1	10 – 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (método OCDE 201)

1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
CE50 Daphnia	6,14 mg/l (48h)

naftaleno (91-20-3)	
CL50 peixes	0,51 mg/l 96h
CE50 Daphnia	3,4 mg/l Daphnia magna - 48h

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
CL50 peixes	0,21 mg/l
CE50 Daphnia	0,83 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
Biodegradação	60 % (14 days)

12.3. Potencial de bioacumulação

naftaleno (91-20-3)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,01

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,4 (26°C ; pH 6)

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

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 o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.






SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

Octane Booster

Ficha de Dados de Segurança

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Disposições especiais aplicadas: 375				
Estas matérias, quando transportadas em embalagens simples ou combinadas que contenham uma quantidade de líquido por embalagem simples ou interior de 5 l ou menos para líquidos ou com uma massa líquida por embalagem simples ou interior de 5 kg ou menos para sólidos, não estão sujeitas a quaisquer outras disposições do ADR desde que as embalagens satisfaçam as disposições gerais dos pontos 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.				
14.1. Número ONU				
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)
Descrição do documento de transporte				
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupo de embalagem				
III	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	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

Octane Booster

Ficha de Dados de Segurança

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

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

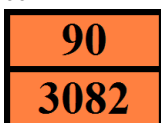
Categoria de transporte (ADR) : 3

Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR) : V12

Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) : CV13

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

Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : -

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) : TP2, 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 por via fluvial

Código de classificação (ADN) : M6

Disposições particulares (ADN) : 274, 335, 375, 601

Quantidades limitadas (ADN) : 5 L

Quantidades excluídas (ADN) : E1

Transporte permitido (ADN) : T

Equipamento exigido (ADN) : PP

Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : M6

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

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

Octane Booster

Ficha de Dados de Segurança

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

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

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

Teor de COV	: 97,52 %
Fecho de segurança para as crianças	: Aplicável
Indicação de perigo detetáveis ao tato	: Aplicável

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

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
4.1	Primeiros socorros em caso de ingestão	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em caso de inalação	Modificado	
4.1	Primeiros socorros em geral	Modificado	
6.1	Procedimentos de emergência	Modificado	

Octane Booster

Ficha de Dados de Segurança

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

7.1	Precauções para um manuseamento seguro	Modificado	
11.1	ATE CLP (poeiras, névoa)	Modificado	
12.1	Ecologia - geral	Modificado	
16	Abreviaturas e acrónimos	Modificado	

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
BCF	Fator de bioconcentração
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
CE50	Concentração efetiva média
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
DL50	Dose letal média
CL50	Concentração letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OCDE	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
STP	Estação de tratamento de águas residuais
TLM	Limite de tolerância médio
FDS	Ficha de Dados de Segurança
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
N.º CAS	Número CAS
N.º CE	Número CE
EN	Norma Europeia
LEP	Limite de exposição profissional
WGK	Classificação da classe para a água

Octane Booster

Ficha de Dados de Segurança

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

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 2
Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - 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
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, narcose
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H372	Afecta 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.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

FDS UE (Anexo II do REACH)

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