

ADITIVO PARA GASOLEO 1/150L 1L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.05.2019
2.4	16.11.2020	1761405-00003	Data da primeira emissão: 23.06.2015

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : ADITIVO PARA GASOLEO 1/150L 1L
Código do produto : 08931521

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Aditivo de combustível
Produto de uso profissional

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Würth-Portugal Técnica de Montagem, Lda.
Estrada Nacional 249-4 - Abrunheira
2710-089 Sintra
Telefone : +351 219 157 200
Telefax : +351 219 151 331
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 1	H372: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração, Categoria 1	H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3	H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

ADITIVO PARA GASOLEO 1/150L 1L

Versão 2.4 Data de revisão: 16.11.2020 Número SDS: 1761405-00003 Data de última emissão: 28.05.2019
Data da primeira emissão: 23.06.2015

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P260 Não respirar névoas ou vapores.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.
P331 NÃO provocar o vômito.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

2.3 Outros perigos

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Não atribuído 01-2119473977-17	STOT RE 1; H372 (Sistema nervoso central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 90 - <= 100

ADITIVO PARA GASOLEO 1/150L 1L

Versão 2.4 Data de revisão: 16.11.2020 Número SDS: 1761405-00003 Data de última emissão: 28.05.2019
Data da primeira emissão: 23.06.2015

Nitrato de 2-Etilhexil	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
------------------------	---	--	---------------

Para a explicação das abreviaturas ver secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
- Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial (ver secção 8).
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.
Se vomitar, incline a pessoa para frente.
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

ADITIVO PARA GASOLEO 1/150L 1L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.05.2019
2.4	16.11.2020	1761405-00003	Data da primeira emissão: 23.06.2015

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NO_x)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Evacuar a zona.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

ADITIVO PARA GASOLEO 1/150L 1L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.05.2019
2.4	16.11.2020	1761405-00003	Data da primeira emissão: 23.06.2015

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Embeber com material absorvente inerte.
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total : Só utilizar com uma ventilação adequada.

Informação para um manuseamento seguro : Não colocar na pele ou roupa.
Não respirar névoas ou vapores.
Não engolir.
Evitar o contacto com os olhos.
Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho
Manter o recipiente bem fechado.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.

Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.
Armazenar em local fechado à chave. Manter hermeticamente fechado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

ADITIVO PARA GASOLEO 1/150L 1L

Versão 2.4 Data de revisão: 16.11.2020 Número SDS: 1761405-00003 Data de última emissão: 28.05.2019
Data da primeira emissão: 23.06.2015

Recomendações para arma- : Não armazene com os seguintes tipos de produto:
zenagem conjunta Agentes oxidantes fortes
Peróxidos orgânicos
Explosivos
Gases

Tempo de Estocagem : 36 Meses

Temperatura recomendada : 5 - 30 °C
de armazenagem

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Nitrato de 2-Etilhexil	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,35 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	1 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos locais	0,44 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,087 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,52 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos locais	0,025 mg/kg bw/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Nitrato de 2-Etilhexil	Água doce	0,0008 mg/l
	Sedimento marinho	0,00008 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	10 mg/l
	Sedimento de água doce	0,00074 mg/l
	Sedimento marinho	0,00074 mg/l
	Solos	0,000191 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

ADITIVO PARA GASOLEO 1/150L 1L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.05.2019
2.4	16.11.2020	1761405-00003	Data da primeira emissão: 23.06.2015

Proteção individual

Proteção dos olhos : Por favor, siga todos os requisitos locais/nacionais aplicáveis ao seleccionar medidas de protecção para um local de trabalho específico.

Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Óculos de segurança
Usar sempre protecção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto.
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica
Pausa através do tempo : ≥ 480 min
Espessura das luvas : 0,425 mm
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 374

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

Protecção do corpo e da pele : A pele deve ser lavada depois do contacto.

Protecção respiratória : Se a ventilação de exaustão local adequada não estiver disponível ou a avaliação da exposição demonstrar exposições fora das diretrizes recomendadas, use protecção respiratória. O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 14387

Filtro tipo : Combinado sob a forma de particulados e vapor orgânico (A-P)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : Líquido
Cor : amarelo claro
Odor : solvente
Limiar olfativo : Dados não disponíveis
pH : Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis

ADITIVO PARA GASOLEO 1/150L 1L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.05.2019
2.4	16.11.2020	1761405-00003	Data da primeira emissão: 23.06.2015

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	191 °C
Ponto de inflamação	:	72 °C
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	0,002 hPa (20 °C) 136 Pa (50 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	0,818
Densidade	:	0,818 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	288 °C
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	2,08 mPa.s (20 °C)
Viscosidade, cinemático	:	2,55 mm ² /s (20 °C) < 20,5 mm ² /s (40 °C)
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

9.2 Outras informações

Inflamabilidade (líquidos)	:	Ignitável (ver ponto de inflamação)
----------------------------	---	-------------------------------------

ADITIVO PARA GASOLEO 1/150L 1L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.05.2019
2.4	16.11.2020	1761405-00003	Data da primeira emissão: 23.06.2015

Tamanho da partícula : Não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação
Contacto com a pele
Ingestão
Contacto ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):

Toxicidade aguda por via : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

ADITIVO PARA GASOLEO 1/150L 1L

Versão 2.4 Data de revisão: 16.11.2020 Número SDS: 1761405-00003 Data de última emissão: 28.05.2019
Data da primeira emissão: 23.06.2015

oral

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 13,1 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 3.500 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Nitrato de 2-Etilhexil:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 9.600 mg/kg

Estimativa da toxicidade aguda: 500 mg/kg
Método: Opinião especializada

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 11 mg/l
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Opinião especializada

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 4.800 mg/kg

Estimativa da toxicidade aguda: 1.100 mg/kg
Método: Opinião especializada

Corrosão/irritação cutânea

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Componentes:

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%):

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele

Avaliação : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Nitrato de 2-Etilhexil:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele

Avaliação : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

ADITIVO PARA GASOLEO 1/150L 1L

Versão 2.4 Data de revisão: 16.11.2020 Número SDS: 1761405-00003 Data de última emissão: 28.05.2019
Data da primeira emissão: 23.06.2015

Componentes:

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%):

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos

Nitrato de 2-Etilhexil:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%):

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da Índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : negativo

Nitrato de 2-Etilhexil:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da Índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : negativo

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%):

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Nitrato de 2-Etilhexil:

ADITIVO PARA GASOLEO 1/150L 1L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.05.2019
2.4	16.11.2020	1761405-00003	Data da primeira emissão: 23.06.2015

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Componentes:

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):

Órgãos alvo	:	Sistema nervoso central
Avaliação	:	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):

Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	2,34 mg/l
LOAEL	:	4,67 mg/l
Via de aplicação	:	inalação (vapor)
Duração da exposição	:	6 Meses
Observações	:	aom base em dados de materiais semelhantes

Nitrato de 2-Etilhexil:

Espécie	:	Coelho
NOAEL	:	500 mg/kg
Via de aplicação	:	Contacto com a pele
Duração da exposição	:	90 Dias

Toxicidade por aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Componentes:

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):

A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%):

Toxicidade em peixes	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 10 - 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Substância teste: Fracção Acomodada de Água Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	:	EL50 (Daphnia magna): 100 - 200 mg/l Duração da exposição: 48 h Substância teste: Fracção Acomodada de Água Método: Directrizes do Teste OECD 202

ADITIVO PARA GASOLEO 1/150L 1L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.05.2019
2.4	16.11.2020	1761405-00003	Data da primeira emissão: 23.06.2015

- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 201
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 201
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOELR: 0,28 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 211
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Nitrato de 2-Etilhexil:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Brachydanio rerio (peixe-zebra)): 2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 12,6 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,22 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,54 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- Toxicidade para os micro-organismos : CE50 : > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%):

- Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 74,7 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301F

ADITIVO PARA GASOLEO 1/150L 1L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.05.2019
2.4	16.11.2020	1761405-00003	Data da primeira emissão: 23.06.2015

Nitrato de 2-Etilhexil:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 0 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 310

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcacos, isoalcacos, cíclicos, aromáticos (2-25%):

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: > 4

Nitrato de 2-Etilhexil:

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: 5,24

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não relevante

12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado.

Número de eliminação de resíduos : Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:
produto usado
16 01 14, fluidos anticongelantes contendo substâncias perigosas

ADITIVO PARA GASOLEO 1/150L 1L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.05.2019
2.4	16.11.2020	1761405-00003	Data da primeira emissão: 23.06.2015

produto não usado
16 01 14, fluidos anticongelantes contendo substâncias perigosas

embalagens contaminadas
15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 3

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

ADITIVO PARA GASOLEO 1/150L 1L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.05.2019
2.4	16.11.2020	1761405-00003	Data da primeira emissão: 23.06.2015

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 100 %, 818 g/l
Observações: Conteúdo VOC excluindo a água

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo das Demonstrações -H

H302 : Nocivo por ingestão.
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312 : Nocivo em contacto com a pele.
H332 : Nocivo por inalação.
H372 : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox. : Perigo de aspiração
STOT RE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta

ADITIVO PARA GASOLEO 1/150L 1L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.05.2019
2.4	16.11.2020	1761405-00003	Data da primeira emissão: 23.06.2015

de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Classificação da mistura:

STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Procedimento de classificação:

Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT

ADITIVO PARA GASOLEO 1/150L 1L

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 28.05.2019
2.4	16.11.2020	1761405-00003	Data da primeira emissão: 23.06.2015
