



Petrol Total Action Treatment

Ficha de dados de segurança

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

MSDS Version: E04.00

Data de emissão: 12/09/2018

Blend Version: 2

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto : Petrol Total Action Treatment

Código do produto : W33692

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Aditivo para gasolina.

Função ou categoria de utilização : Aditivos para combustíveis

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Wynn's Belgium

Industriepark-West 46

9100 Sint-Niklaas - Belgium

T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56

msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Muta. 2	H341
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

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

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Componentes perigosos : 2-butoxietanol; Peróxido de di-terc-butilo; 2-Etil-hexan-1-ol; reaction mass of ethylbenzene and xylene ; distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear

Advertências de perigo (CLP) : H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H332 - Nocivo por inalação.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Petrol Total Action Treatment

Ficha de dados de segurança

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

Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P405 - Armazenar em local fechado à chave.
P210 - Manter afastado do calor, chama aberta, superfícies quentes, faísca. Não fumar.
P260 - Não respirar os vapores.
P280 - Usar protecção facial, luvas de protecção, vestuário de protecção.
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico
P331 - NÃO provocar o vómito.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	% w	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear	(n.º CAS) 848301-67-7 (n.º CE) 481-740-5 (N.º REACH) 01-0000020119-75	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304
2-butoxietanol	(n.º CAS) 111-76-2 (n.º CE) 203-905-0 (Número de índice) 603-014-00-0 (N.º REACH) 01-2119475108-36	10 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-Etil-hexan-1-ol	(n.º CAS) 104-76-7 (n.º CE) 203-234-3 (N.º REACH) 01-2119487289-20	10 - 25	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
reaction mass of ethylbenzene and xylene	(n.º CE) 905-588-0 (N.º REACH) 01-2119488216-32	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
polyetheramine	(n.º CAS) 224622-34-8	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Peróxido de di-terc-butilo	(n.º CAS) 110-05-4 (n.º CE) 203-733-6 (Número de índice) 617-001-00-2 (N.º REACH) 01-2119513335-48	2,5 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Org. Perox. E, H242 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 3, H412
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	(n.º CE) 919-164-8 (N.º REACH) 01-2119473977-17	1 - 2,5	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos	
reaction mass of ethylbenzene and xylene	(n.º CE) 905-588-0 (N.º REACH) 01-2119488216-32	(C >= 10) STOT RE 2, H373	

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral : Controlar as funções vitais. Manter a vítima em repouso em posição semi-sentada. Vítima inconsciente: manter livres as vias respiratórias. Paragem respiratória: respiração artificial ou oxigénio. Paragem cardíaca: reanimar a vítima. Choc: a preferência stare supino, con le gambe in alto. Vómito: impedir a asfixia/pneumonia por aspiração. Vigiar a vítima permanentemente. Prestar apoio psicológico. Cobrir a vítima para evitar o resfriamento (não aquecer). Acalmar a vítima e evitar que faça qualquer esforço. Consultar eventualmente um médico.

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. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Petrol Total Action Treatment

Ficha de dados de segurança

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

- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Despir as roupas afectadas e lavar toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de ingestão, enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Ingestão de grande quantidade: hospitalizar de imediato.

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

- Sintomas/efeitos : Suspeito de provocar anomalias genéticas.
- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Nocivo por inalação.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. Nocivo em contacto com a pele. Provoca irritação cutânea.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Dores abdominais. Dores de cabeça. Risco de pneumonia por aspiração. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Espuma AFFF. pó ABC.
- Agentes extintores inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Líquido e vapor inflamáveis. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Vapores mais densos que o ar; podem deslocar-se ao nível do solo. Possibilidade de ignição à distância.
- Perigo de explosão : Nenhum perigo directo de explosão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Delimitar e conter os fluídos da extinção. Não descarregar nos esgotos ou no meio ambiente. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

- Procedimentos gerais : Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, caves ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Usar de especial cuidado para evitar cargas de electricidade estática. Não expor a chamas abertas. Não fumar.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Usar luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados. vestuário de protecção.
- Planos de emergência : Delimitar a zona de perigo. Ventilar a zona do derramamento. Evitar o fluxo do produto para áreas baixas. Em espaços fechados, utilizar um equipamento de respiração autónoma. Retirar a roupa contaminada.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água. Conter a substância derramada e bombear em recipientes adequados.

Petrol Total Action Treatment

Ficha de dados de segurança

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

Procedimentos de limpeza : Pequenas quantidades de derramamento de líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e colocá-lo com uma pá em um contêiner para despejo. Limpar de preferência com detergente - Evitar a utilização de solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Em conformidade com a regulamentação. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Não apresenta riscos especiais em condições normais de higiene industrial.

Medidas de higiene : Observar boas medidas de higiene pessoal. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/.... Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Não necessita de qualquer medida técnica específica ou particular.

Condições de armazenamento : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado. Em conformidade com a regulamentação. Manter o recipiente bem fechado.

Temperatura de armazenagem : < 45 °C

Local de armazenamento : Em conformidade com a regulamentação. Proteger do calor intenso e da radiação directa do sol. Local protegido contra o fogo. Ventilação no solo.

Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem. Rotulagem de acordo com.

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

Ler o rótulo antes da utilização. Observar as precauções indicadas no rótulo. Ver ficha técnica para informações pormenorizadas.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

2-Etil-hexan-1-ol (104-76-7)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	5,4 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m ³)	110 mg/m ³
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm)	20 ppm

2-butoxietanol (111-76-2)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
UE	Notas	Skin
Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	98 mg/m ³
Bélgica	Valor limite (ppm)	20 ppm
Bélgica	Valor curto prazo (mg/m ³)	246 mg/m ³
Bélgica	Valor curto prazo (ppm)	50 ppm
França	VLE (mg/m ³)	246 mg/m ³
França	VLE (ppm)	50 ppm
França	VME (mg/m ³)	49 mg/m ³
França	VME (ppm)	10 ppm
Holanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Holanda	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Holanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Holanda	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm
Hungria	AK-érték	98 mg/m ³
Hungria	CK-érték	246 mg/m ³

Petrol Total Action Treatment

Ficha de dados de segurança

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

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

Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	533 mg/m ³
Bélgica	Valor limite (ppm)	100 ppm
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	2,06 mg/kg peso seco
PNEC (Terra)	
PNEC terra	1,68 mg/kg peso seco
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l

2-Etil-hexan-1-ol (104-76-7)

DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, inalação	53,2 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	23 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	12,8 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	53,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos locais, inalação	26,6 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos,oral	1,1 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,3 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	11,4 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	26,6 mg/m ³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,017 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,0017 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,17 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,284 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	0,0284 mg/kg peso seco
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,047 mg/kg peso seco
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l

2-butoxietanol (111-76-2)

DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	89 mg/kg de peso corporal/dia
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	1091 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	125 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	98 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	89 mg/kg de peso corporal
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	426 mg/m ³
Aguda - efeitos sistémicos, oral	26,7 mg/kg de peso corporal
A longo prazo - efeitos sistémicos,oral	6,3 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	59 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	75 mg/kg de peso corporal/dia

Petrol Total Action Treatment

Ficha de dados de segurança

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

2-butoxietanol (111-76-2)

A longo prazo - efeitos locais, inalação	147 mg/m ³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	8,8 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,88 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	9,1 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	34,6 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	3,46 mg/kg peso seco
PNEC (Terra)	
PNEC terra	2,33 mg/kg peso seco
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	463 mg/l

reaction mass of ethylbenzene and xylene

DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	442 mg/m ³
Aguda - efeitos locais, inalação	442 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	212 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	221 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	221 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	260 mg/m ³
Aguda - efeitos locais, inalação	260 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	12,5 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	65,3 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	125 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	65,3 mg/m ³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,327 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,327 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,327 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	12,46 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	12,46 mg/kg peso seco
PNEC (Terra)	
PNEC terra	2,31 mg/kg peso seco

Peróxido de di-terc-butilo (110-05-4)

DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	3 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	20 mg/m ³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,144 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,014 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,36 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	15 mg/kg peso seco
PNEC sedimento (água do mar)	1,5 mg/kg peso seco
PNEC (Terra)	
PNEC terra	2,94 mg/kg peso seco
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l

Petrol Total Action Treatment

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

: Dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações dos locais em que exista risco de exposição. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Não necessita de qualquer medida técnica específica ou particular.

Equipamento de protecção individual

: Luvas. Óculos de segurança.



Protecção das mãos

: Neoprene. Borracha nitrílica. A escolha das luvas adequados depende não só do material como também de outras características de qualidade e diverge consoante o fabricante. Tempo de penetração a determinar em conjunto com o fabricante das luvas.

Outras informações

: Prazo de ruptura: >30'. Espessura do material das luvas >0,1 mm.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Aparência	: Límpido.
Cor	: Incolor.
Cheiro	: característica.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	:
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Índice de refacção	: 1,438
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 39 °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 @20°C	: 821 kg/m ³
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Log Kow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a @40°C	: 2,52 mm ² /s
Viscosidade, dinâmico/a @40°C	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade	:
Viscosidade Index	:
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não comburentes de acordo com os critérios da CE.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Teor de COV	: 90,46 %
Indicações suplementares	: The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

Petrol Total Action Treatment

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter ao abrigo de ácidos fortes e oxidantes fortes.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de combustão: libertação de gases/vapores nocivos/irritantes. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido

Petrol Total Action Treatment

ATE CLP (poeiras, névoa) 4,099 mg/l/4h

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

DL50 oral rato > 5000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley

DL50 cutânea rato > 2000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley

2-Etil-hexan-1-ol (104-76-7)

DL50 oral rato 3290 mg/kg

DL50 cutânea coelho > 3000 mg/kg

CL50 inalação rato (mg/l) 1,1 mg/l/4h

ATE CLP (oral) 3290 mg/kg de peso corporal

ATE CLP (cutânea) 3000 mg/kg de peso corporal

ATE CLP (vapores) 1,1 mg/l/4h

ATE CLP (poeiras, névoa) 1,1 mg/l/4h

2-butoxietanol (111-76-2)

DL50 oral rato 1746 mg/kg de peso corporal COBS, CD, BR

DL50 cutânea rato > 2000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley

DL50 cutânea coelho 24h 435 mg/kg de peso corporal New Zealand White

CL50 inalação rato (mg/l) 2,2 mg/l/4h Fischer 344

ATE CLP (oral) 1746 mg/kg de peso corporal

ATE CLP (cutânea) 1100 mg/kg de peso corporal

ATE CLP (vapores) 2,2 mg/l/4h

ATE CLP (poeiras, névoa) 2,2 mg/l/4h

reaction mass of ethylbenzene and xylene

DL50 oral rato 3523 mg/kg de peso corporal F344/N

DL50 cutânea coelho 12126 mg/kg de peso corporal New Zealand White

ATE CLP (oral) 3523 mg/kg de peso corporal

ATE CLP (cutânea) 1100 mg/kg de peso corporal

ATE CLP (gás) 4500 ppmV/4h

ATE CLP (vapores) 11 mg/l/4h

ATE CLP (poeiras, névoa) 1,5 mg/l/4h

Peróxido de di-terc-butilo (110-05-4)

DL50 oral rato > 2000 mg/kg de peso corporal Wistar

DL50 cutânea rato > 2000 mg/kg de peso corporal Wistar

CL50 inalação rato (mg/l) > 22 mg/l/4h Wistar

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

DL50 oral rato > 15000 mg/kg

Petrol Total Action Treatment

Ficha de dados de segurança

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

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

DL50 cutânea coelho	> 3400 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 13,1 mg/l/4h
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Suspeito de provocar anomalias genéticas.
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Este produto contém componentes perigosos para o ambiente aquático.
Ecologia - água	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

CL50 peixe 1	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 outros organismos aquáticos 1	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (agudo)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

2-Etil-hexan-1-ol (104-76-7)

CL50 peixe 1	96h 28,2 mg/l pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	48h 39 mg/l daphnia magna
CE50 outros organismos aquáticos 1	72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)

2-butoxi-etanol (111-76-2)

CL50 peixe 1	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 Daphnia 1	48h 1800 mg/l Daphnia magna
CE50 outros organismos aquáticos 1	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (agudo)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

reaction mass of ethylbenzene and xylene

CL50 peixe 1	> 2,6 mg/l @96h
CE50 outros organismos aquáticos 1	72h 2,2 mg/l

Peróxido de di-terc-butilo (110-05-4)

CL50 peixe 1	96h 805,089 mg/l Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	> 73,1 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 outros organismos aquáticos 1	≈ 15 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistência e degradabilidade

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

2-Etil-hexan-1-ol (104-76-7)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

2-butoxi-etanol (111-76-2)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

12.3. Potencial de bioacumulação

distillates (Fischer-Tropsch), C8-26, branched and linear (848301-67-7)

Log Pow	> 6,5 @40°C
---------	-------------

2-Etil-hexan-1-ol (104-76-7)

Potencial de bioacumulação	Não há bioacumulação.
----------------------------	-----------------------

Petrol Total Action Treatment

Ficha de dados de segurança

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

2-butoxietanol (111-76-2)

Potencial de bioacumulação Pouco bioacumulável.

Peróxido de di-terc-butilo (110-05-4)

Log Pow 3,2 @22°C

12.4. Mobilidade no solo

2-butoxietanol (111-76-2)

Ecologia - solo Baixa adsorção.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

2-Etil-hexan-1-ol (104-76-7)

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

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

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem : Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. Eliminar num centro de tratamento homologado. Evitar a libertação para o ambiente.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 18 01 06* - produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas
15 01 10* - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.

Descrição do original do transporte (ADR) : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3, III, (D/E)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe (ADR) : 3

Etiquetas de perigo (ADR) : 3



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Não existe informação complementar disponível.

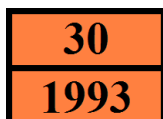
14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.6.1. Transporte por via terrestre

Número de perigo : 30

Código de classificação (ADR) : F1

Painéis cor de laranja :



Disposição especial (ADR) : 274, 601, 640E

Petrol Total Action Treatment

Ficha de dados de segurança

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

Categoria de transporte (ADR) : 3
Código de restrição de túneis (ADR) : D/E
Quantidades limitadas (ADR) : 5I
Quantidades exceptuadas (ADR) : E1
Código EAC : •3YE

14.6.2. transporte marítimo

Número EmS (1) : F-E, S-E

14.6.3. Transporte aéreo

Instrução "cargo" (ICAO) : 366
Instrução "passenger" (ICAO) : 355
Instrução "passenger" - Quantidades limitadas (ICAO) : Y344

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Teor de COV : 90,46 %

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Classe de perigo para a água (WGK) : 2 - Apresenta perigo para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H- e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
Muta. 2	Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2
Org. Perox. E	Peróxido orgânico Categoria E
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, 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
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H242	Risco de incêndio sob a acção do calor.
H302	Nocivo por ingestão.

Petrol Total Action Treatment

Ficha de dados de segurança

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

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.