



Petrol System Treatment

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 21/03/2024 Data da revisão: 28/06/2018 Versão: 6.00

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : Petrol System Treatment
Código do produto : W70701
Grupo de produtos : Produto comercial

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. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

ITW ADDITIVES INTL B.V.
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

Distribuidor

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House,
2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com, www.wynns.uk.com

Distribuidor

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci
Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr, www.wynns.fr

Distribuidor

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440
msds@krafft.es, www.krafft.es

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4 H332
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2 H373
Perigo de aspiração, categoria 1 H304
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 H412

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Petrol System Treatment

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS07

GHS08

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Contém

: C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%); Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl

Advertências de perigo (CLP)

: H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H332 - Nocivo por inalação.
H373 - Pode afectar os órgãos (sistema nervoso central) após exposição prolongada ou repetida.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P405 - Armazenar em local fechado à chave.
P260 - Não respirar as vapores.
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P331 - NÃO provocar o vômito.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

Frases EUH

: EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

Petrol System Treatment

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	N.º CAS: 848301-67-7 N.º CE: 481-740-5 N.º REACH: 01-0000020119-75	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 12108-13-3 N.º CE: 235-166-5 N.º REACH: 01-2119495971-23	< 3	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=51,8 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 2 (Cutânea), H310 (ATE=140 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 2 (Inalação:poeiras,névoa), H330 (ATE=0,076 mg/l/4h) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	N.º CAS: 337367-30-3	2,5 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, 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 EUH066
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics	N.º CAS: 129813-66-7 N.º CE: 929-018-5 N.º REACH: 01-2119475608-26	1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Querosene (petróleo), hydrogenodessulfurizado	N.º CAS: 64742-81-0 N.º CE: 265-184-9 Número de índice CE: 649-423-00-8 N.º REACH: 01-2119462828-25	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Naftaleno substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	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	0,02 – 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
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	0,02 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 (ATE=4,69 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Petrol System Treatment

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: Controlar as funções vitais. Manter a vítima em repouso em posição semivertical. Vítima inconsciente: manter as vias respiratórias livres. Paragem respiratória: respiração artificial ou oxigénio. Paragem cardíaca: efetuar reanimação. Choc: a preferência stare supino, com le gambe in alto. Vômito: 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. Se necessário, consultar 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água e sabão. 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	: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Nocivo por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
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 existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. Espuma AFFF. pó ABC.
-----------------------------	--

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido combustível. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se ao nível do solo. Possibilidade de ignição à distância.
Perigo de explosão	: O produto não é explosivo.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios	: Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais	: Tomar precauções especiais para evitar cargas eletrostáticas. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar.
----------------	---

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Usar luvas e equipamento protetor para os olhos/face adequados. vestuário de proteção.
Procedimentos de emergência	: Delimitar a zona de perigo. Ventilar a zona do derrame. Evitar o fluxo do produto para áreas baixas. Em espaços confinados, utilizar um aparelho de respiração autónomo. Se entrar em contacto com a pele: retirar a roupa contaminada.

Petrol System Treatment

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Dotar as equipas de limpeza de proteção 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 confinamento : Recolher o produto derramado. Conter a substância derramada e bombear em recipientes adequados.

Métodos de limpeza : Pequenas quantidades de derrames líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e, com o auxílio de uma pá, colocá-las num recipiente para eliminação. Limpar de preferência com detergente - Evitar a utilização de solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Não apresenta riscos especiais quando manuseado em conformidade com as boas práticas de higiene industrial. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. Cumprir os requisitos legais.

Medidas de higiene : Observar boas práticas de higiene pessoal. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar suavemente com sabonete e água abundantes.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Não necessita de qualquer medida técnica específica ou especial. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores.

Condições de armazenamento : Cumprir os requisitos legais. Manter o recipiente bem fechado. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

Temperatura de armazenamento : < 45 °C

Local de armazenamento : Cumprir os requisitos legais. Ventilação no solo. Proteger do calor intenso e da luz solar direta.

Regras especiais para as embalagens : Cumprir os requisitos legais. Armazenar em recipiente fechado. 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 do produto para informações pormenorizadas.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	533 mg/m³
	100 ppm
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	100 ppm

Petrol System Treatment

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	0,2 mg/m³
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	0,2 mg/m³
Observação	D
França - Limites de exposição profissional	
VME (OEL TWA)	0,2 mg/m³ (Mn)
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m³
Naftaleno (91-20-3)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	53 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	80 mg/m³
	15 ppm
Observação	D
Hungria - Limites de exposição profissional	
AK (OEL TWA)	50 mg/m³
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	100 mg/m³
	20 ppm

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	2,06 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	1,68 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l

Petrol System Treatment

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	12,5 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	151 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	7,5 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	32 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	7,5 mg/kg de massa corporal/dia
Naftaleno (91-20-3)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	3,57 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	25 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	25 mg/m³
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	2,9 mg/l
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea	16171 mg/kg de massa corporal/dia
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	100 mg/m³
Aguda - efeitos locais, inalação	100 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	100 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	100 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	29,4 mg/m³
Aguda - efeitos locais, inalação	29,4 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	15 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	29,4 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	9512 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	29,4 mg/m³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,12 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,12 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,12 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	13,56 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	13,56 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	2,34 mg/kg dwt

Petrol System Treatment

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

PNEC (STP)

PNEC estação de tratamento de águas residuais	2,41 mg/l
---	-----------

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Devem estar disponíveis dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança 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 especial.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Luvas. Óculos de segurança.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção das mãos:

Neoprene. Borracha nitrílica. A escolha das luvas adequadas depende não só do material como também de outras características de qualidade e diverge consoante o fabricante. O tempo de penetração deve ser confirmado junto do fabricante das luvas

8.2.2.3. Proteção respiratória

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Outras informações:

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Amarelo.
Aspeto	: límpido.
Odor	: odor de petróleo.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: 72 °C (ASTM D93)
Temperatura de autoignição	: Não disponível

Petrol System Treatment

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 3 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
Solubilidade	: insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 789 kg/m³ @ 20°C (ASTM D4052)
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV : 93,41 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

10.2. Estabilidade química

Proteger da luz. Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter afastado de: ácidos fortes e agentes comburentes fortes.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Inalação: poeiras, névoa: Nocivo por inalação.

Petrol System Treatment	
ATE CLP (poeiras, névoa)	4,903 mg/l/4h
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal Sprague-Dawley
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Sprague-Dawley
CL50 Inalação - Ratazana (Vapores)	> 5 mg/l/4h

Petrol System Treatment

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	
DL50 oral rato	> 15000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 3400 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 13,1 ml/m³
Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)	
DL50 oral rato	51,8 mg/kg
DL50 cutânea coelho	140 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	0,076 mg/l/4h
Naftaleno (91-20-3)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Sprague-Dawley
DL50 cutânea rato	> 2500 mg/kg de massa corporal Sherman
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
DL50 oral rato	6000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	> 3440 mg/kg de massa corporal CD (COBS)
CL50 Inalação - Ratazana	4,69 mg/l/4h Wistar
Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado (64742-81-0)	
CL50 Inalação - Ratazana	> mg/l
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
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado (64742-81-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Pode afectar os órgãos (sistema nervoso central) após exposição prolongada ou repetida.
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Afecta os órgãos (sistema nervoso central) após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Petrol System Treatment	
Viscosidade, cinemática	3 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Viscosidade, cinemática	2 – 4,5 mm²/s

Petrol System Treatment

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	
Viscosidade, cinemática	< 2 mm²/s
Hidrocarboneto alifático, alicíclico ou aromático	Sim
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics (129813-66-7)	
Hidrocarboneto alifático, alicíclico ou aromático	Sim
Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado (64742-81-0)	
Viscosidade, cinemática	1 – 2,4 mm²/s
Hidrocarboneto alifático, alicíclico ou aromático	Sim

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

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

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
CL50 - Peixe [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [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
Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)	
CL50 - Peixe [1]	0,21 mg/l 96h
Naftaleno (91-20-3)	
CL50 - Peixe [1]	96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crustáceos [1]	48h 2,16 mg/l Daphnia magna
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
CL50 - Peixe [1]	96h 7,72 mg/l Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	48h 3,6 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistência e degradabilidade

Petrol System Treatment	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia (337367-30-3)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

Petrol System Treatment

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade na água: não existem dados disponíveis.
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics (129813-66-7)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Naftaleno (91-20-3)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
1,2,4-trimetilbenzeno (95-63-6)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado (64742-81-0)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	> 6,5 @40°C
Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)	
Potencial de bioacumulação	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. Eliminar numa unidade de tratamento de resíduos. Evitar a libertação para o ambiente.
Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532)	: 14 06 03* - outros solventes e misturas de solventes 15 01 10* - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

Petrol System Treatment

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

Transporte por via fluvial

Não aplicável

Transporte ferroviário

Não aplicável

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Petrol System Treatment

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 428/2009 do Conselho, de 5 de maio de 2009, que cria um regime comunitário de controlo das exportações, transferências, corretagem e trânsito de produtos de dupla utilização.

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 93,41 %

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 84	Doenças causadas por solventes orgânicos líquidos para uso profissional: hidrocarbonetos líquidos alifáticos ou cíclicos, saturados ou insaturados, e suas misturas; hidrocarbonetos halogenados líquidos; derivados nitrados de hidrocarbonetos alifáticos; álcoois; glicóis, éteres de glicol; cetonas; aldeídos; éteres alifáticos e cíclicos, incluindo tetrahydrofurano; ésteres; dimetilformamida e dimetilacetamina; acetonitrilo e propionitrilo; piridina; dimetilsulfona e dimetilsulfóxido

Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos : Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado está incluída
Lista SZW de mutagénicos : Querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado está incluída
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes está enumerado

Dinamarca

Classe de perigo de incêndio : Classe III-1
Unidade de armazenamento : 50 litro
Observações relativas à classificação : Inflamável, de acordo com o Ministério da Justiça Dinamarquês; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

Petrol System Treatment

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 2 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 2
Acute Tox. 2 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) 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
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
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.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
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, irritação das vias respiratórias

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Petrol System Treatment

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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.