



Restore Limpeza Injectores de Gasolina

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

MSDS Version: E05.00

Data de emissão: 26/03/2015

Blend Version: 8

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : Restore Limpeza Injectores de Gasolina
Código do produto : S30864

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.

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Groupe Restore - Biral N.V.
Rue de l'Echauffourée 1
7700 MOESKROEN (MOUSCRON) - België
T +32 (0)56 33 38 40 - F +32 (0)56 33 38 07
biral.lubricants@laposte.net - www.biral-lubricants.be

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : BIG: 0032 (0)14 58 45 45

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. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Texto completo das frases H, ver secção 16

Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

F; R11
Xn; R65
Xn; R48/20
R66
R52/53

Texto completo das frases R, ver 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 : Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Advertências de perigo (CLP) : H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H319 - Provoca irritação ocular grave
H372 - Afecta os órgãos (sistema nervoso central) após exposição prolongada ou repetida

Restore Limpeza Injectores de Gasolina

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Frases EUH	H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
Recomendações de prudência (CLP)	: EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida : P102 - Manter fora do alcance das crianças P405 - Armazenar em local fechado à chave P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar P260 - Não respirar os vapores P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico P331 - NÃO provocar o vômito P280 - Usar protecção ocular P273 - Evitar a libertação para o ambiente

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	% w	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	(nº CE) 919-164-8 (Nº REACH) 01-2119473977-17	50 - 75	Xn; R48/20 Xn; R65 R66
4-metil-2-pentanol	(nº CAS) 108-11-2 (nº CE) 203-551-7 (Número de índice) 603-008-00-8 (Nº REACH) 01-2119473979-13	10 - 25	R10 Xi; R36/37/38
Etanol	(nº CAS) 64-17-5 (nº CE) 200-578-6 (Número de índice) 603-002-00-5 (Nº REACH) 01-2119457610-43	5 - 10	F; R11
Propano-2-ol	(nº CAS) 67-63-0 (nº CE) 200-661-7 (Número de índice) 603-117-00-0 (Nº REACH) 01-2119457558-25	5 - 10	F; R11 Xi; R36 R67
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	(nº CAS) 337367-30-3	2,5 - 5	Xi; R38 R52/53
poliéter	(nº CAS) 173140-85-7 (nº CE) polymer	2,5 - 5	Xi; R38
Paraffins, normal C5-20	(nº CAS) 64771-72-8 (nº CE) 265-233-4 (Nº REACH) 01-2119475608-26	1 - 2,5	Xn; R65 R66
Nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada	(nº CAS) 64742-94-5 (nº CE) 265-198-5 (Número de índice) 649-424-00-3	1 - 2,5	Xn; R65 N; R51/53 R66 R67
Naftaleno	(nº CAS) 91-20-3 (nº CE) 202-049-5 (Número de índice) 601-052-00-2 (Nº REACH) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 N; R50/53
Nome 4-metil-2-pentanol	Identificador do produto (nº CAS) 108-11-2 (nº CE) 203-551-7 (Número de índice) 603-008-00-8 (Nº REACH) 01-2119473979-13		Limites de concentração específicos (C >= 25) Xi;R37
Nome	Identificador do produto	% w	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	(nº CE) 919-164-8 (Nº REACH) 01-2119473977-17	50 - 75	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
4-metil-2-pentanol	(nº CAS) 108-11-2 (nº CE) 203-551-7 (Número de índice) 603-008-00-8 (Nº REACH) 01-2119473979-13	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Restore Limpeza Injectores de Gasolina

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Nome	Identificador do produto	% w	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Etanol	(nº CAS) 64-17-5 (nº CE) 200-578-6 (Número de índice) 603-002-00-5 (Nº REACH) 01-2119457610-43	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Propano-2-ol	(nº CAS) 67-63-0 (nº CE) 200-661-7 (Número de índice) 603-117-00-0 (Nº REACH) 01-2119457558-25	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	(nº CAS) 337367-30-3	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
poliéter	(nº CAS) 173140-85-7 (nº CE) polymer	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315
Paraffins, normal C5-20	(nº CAS) 64771-72-8 (nº CE) 265-233-4 (Nº REACH) 01-2119475608-26	1 - 2,5	Asp. Tox. 1, H304
Nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada	(nº CAS) 64742-94-5 (nº CE) 265-198-5 (Número de índice) 649-424-00-3	1 - 2,5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Naftaleno	(nº CAS) 91-20-3 (nº CE) 202-049-5 (Número de índice) 601-052-00-2 (Nº REACH) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos	
4-metil-2-pentanol	(nº CAS) 108-11-2 (nº CE) 203-551-7 (Número de índice) 603-008-00-8 (Nº REACH) 01-2119473979-13	(C >= 25) STOT SE 3, H335	
Etanol	(nº CAS) 64-17-5 (nº CE) 200-578-6 (Número de índice) 603-002-00-5 (Nº REACH) 01-2119457610-43	(C >= 50) Eye Irrit. 2, H319	

Texto integral das frases R e H : ver a secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Controlar as funções vitais. Consciente e dificuldade para respirar: 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. Vômito: impedir a asfixia/pneumonia por aspiração. Vigiar a vítima permanentemente. Prestar apoio psicológico. Acalmar a vítima e evitar qualquer esforço. Cobrir a vítima para evitar o resfriamento (não aquecer). Conforme seu estado: médico/hospital.
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 ou um médico.
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	: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Ingestão de grande quantidade: hospitalizar de imediato.

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

Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele	: corrosivo/irritante para a pele. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Sintomas/lesões em caso de ingestão	: Dores de cabeça. Abdominal dor. 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

Restore Limpeza Injectores de Gasolina

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Espuma AFFF. Espuma resistente ao álcool. pó ABC.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Este material pode acumular carga estática através de derrame ou agitação, e pode incendiar-se através da descarga estática.

Perigo de explosão : Nenhum perigo directo de explosão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio : 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 : 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. Tapar os espaços subterrâneos. Fuga importante/espaco fechado: aparelho ar comprimido. Limpar 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 : Bombear/recuperar o produto derramado em recipiente apropriado.

Procedimentos de limpeza : Pequenas quantidades de extravazamento de líquido: recolha em material absorvente não combustível e deite ao lixo em recipiente. Colocar a substância absorvida em recipientes fechados. Limpar com detergentes. Evitar solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : conforme às normas. Os contactos prolongados ou repetidos podem eliminar a gordura natural da pele. Não apresenta riscos especiais em condições normais de higiene industrial.

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

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Conforme à regulamentação. Manter o recipiente bem fechado. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.

Temperatura de armazenagem : < 45 °C

Local de armazenamento : Conforme à regulamentação. Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Ventilação no solo.

Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem. correctamente rotulado.

7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

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

Itália - Portugal - USA ACGIH TWA (ppm) 100 ppm
ACGIH

Restore Limpeza Injectores de Gasolina

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

4-metil-2-pentanol (108-11-2)

Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	106 mg/m ³
Bélgica	Valor limite (ppm)	25 ppm
Bélgica	Valor curto prazo (mg/m ³)	169 mg/m ³
Bélgica	Valor curto prazo (ppm)	40 ppm
Bélgica	Observação (BE)	D
França	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³
França	VME (ppm)	25 ppm
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m ³)	85 mg/m ³
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm)	20 ppm
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	106 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	170 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	40 ppm

Etanol (64-17-5)

Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	1907 mg/m ³
Bélgica	Valor limite (ppm)	1000 ppm

Propano-2-ol (67-63-0)

Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	500 mg/m ³
Bélgica	Valor limite (ppm)	200 ppm
Bélgica	Valor curto prazo (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Bélgica	Valor curto prazo (ppm)	400 ppm

Naftaleno (91-20-3)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	53 mg/m ³
Bélgica	Valor limite (ppm)	10 ppm
Bélgica	Valor curto prazo (mg/m ³)	80 mg/m ³
Bélgica	Valor curto prazo (ppm)	15 ppm
Bélgica	Observação (BE)	D

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. 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, mas também de outras características de qualidade e diverge de fabricante para 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 físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Aparência	: Claro.
Cor	: Amarelo.
Cheiro	: característica.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis

Restore Limpeza Injectores de Gasolina

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

pH	:
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Índice de refração	: 1,433
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: > 75 °C
Ponto de inflamação	: 15 °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	: 805 kg/m ³
Solubilidade	: Insolúvel em água.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Log Kow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a @40°C	: 1,5 mm ² /s
Viscosidade, dinâmico/a @40°C	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade	:
Viscosidade Index	:
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Teor de COV	: 93,4 %
Indicações suplementares	: The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não existe informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas-. 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, p.ex.: 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

Naftaleno (91-20-3)

ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg de peso corporal
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado

Restore Limpeza Injectores de Gasolina

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
Carcinogenicidade	: Nao classificado
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado
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.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
Ecologia - água	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Naftaleno (91-20-3)

CL50 peixe 1	6,08 mg/l 96h
--------------	---------------

12.2. Persistência e degradabilidade

4-metil-2-pentanol (108-11-2)

Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil.
--------------------------------	--

Etanol (64-17-5)

Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test)data on mobility of the substance available.
--------------------------------	--

Propano-2-ol (67-63-0)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água. Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. No (test)data on mobility of the substance available.
--------------------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulação

Etanol (64-17-5)

Potencial de bioacumulação	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
----------------------------	--

Propano-2-ol (67-63-0)

Potencial de bioacumulação	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
----------------------------	--

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

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

Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB 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 para a eliminação dos resíduos	: Eliminar num centro de tratamento homologado.
--	---

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. (Ethanol, Isopropanol), 3, II, (D/E)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe (ADR)	: 3
--------------	-----

Restore Limpeza Injectores de Gasolina

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Etiquetas de perigo (ADR) : 3



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Não existe informação complementar disponível.

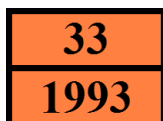
14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.6.1. Transporte por via terrestre

Número de perigo : 33

Código de classificação (ADR) : F1

Painéis cor de laranja :



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

Categoria de transporte (ADR) : 2

Código de restrição de túneis (ADR) : D/E

Quantidades limitadas (ADR) : 1I

Quantidades exceptuadas (ADR) : E2

Código EAC : •3YE

14.6.2. transporte marítimo

Número EmS (1) : F-E, S-E

14.6.3. Transporte aéreo

Instrução "cargo" (ICAO) : 364

Instrução "passenger" (ICAO) : 353

Instrução "passenger" - Quantidades limitadas (ICAO) : Y341

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 qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII

Restore Limpeza Injectores de Gasolina não integra a lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Teor de COV : 93,4 %

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 existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases R-, H- e EUH:

Restore Limpeza Injectores de Gasolina

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da 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	Cancerogenicidade Categoria 2
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Flam. Liq. 2	matérias líquidas inflamáveis Categoria 2
Flam. Liq. 3	matérias líquidas inflamáveis Categoria 3
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT RE 1	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H226	Líquido e vapor inflamáveis
H302	Nocivo por ingestão
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H315	Provoca irritação cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens
H351	Suspeito de provocar cancro
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
R10	Inflamável
R11	Facilmente inflamável
R22	Nocivo por ingestão
R36	Irritante para os olhos
R36/37/38	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele
R38	Irritante para a pele
R40	Possibilidade de efeitos cancerígenos
R48/20	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores
F	Facilmente inflamável
N	Perigoso para o ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

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