

Data de revisão: 18.02.2021

Fuel Line Cleaner

Código do produto: 2388

Página 1 de 13

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

1.1. Identificador do produto

Fuel Line Cleaner

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

Utilização da substância ou mistura

Líquido de limpeza para o sistema de combustível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	CTP GmbH	
Estrada:	Saalfelder Strasse 35h	
Local:	D-07338 Leutenberg	
Telefone:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
Endereço eletrónico:	msds@bluechemgroup.com	
Pessoa de contato:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefone: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Número de telefone de emergência: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Conselhos adicionais

Número de item: 1101, 1102, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 3011

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Categorias de perigo:

Líquido inflamável: Flam. Liq. 2

Toxicidade aguda: Acute Tox. 4

Perigo de aspiração: Asp. Tox. 1

Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: STOT SE 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: STOT SE 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: STOT RE 2

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 3

Frases de perigo:

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Nocivo por inalação.

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

xylene

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol

acetona; propan-2-ona; propanona

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates

Isotridecanol, etoxilado

Fuel Line Cleaner

Data de revisão: 18.02.2021

Código do produto: 2388

Página 2 de 13

Palavra-sinal:

Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H225	Líquido e vapor facilmente 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.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P101	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102	Manter fora do alcance das crianças.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260	Não respirar Gás/Vapor/Aerossol.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P331	NÃO provocar o vômito.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml

Palavra-sinal:

Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H304-H332-H335-H336-H373-H412

Recomendações de prudência

P101-P102-P260-P271-P301+P310-P331-P405-P501

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química

Compostos de aditivos surfatantes
Detergentes, Dispersantes
Combinações de ingredientes sintéticos
Agentes antidesgaste não classificado

Fuel Line Cleaner

Data de revisão: 18.02.2021

Código do produto: 2388

Página 3 de 13

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
1330-20-7	xylene			30 - < 35 %
	215-535-7		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol			20 - < 25 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona			20 - < 25 %
	200-662-2		01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates			10 - < 15 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates			5 - < 10 %
	920-134-1		01-2119480153-44	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066			
69011-36-5	Isotridecanol, etoxilado			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)			1 - < 5 %
	Aquatic Chronic 2; H411			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos e fatores-M

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos e fatores-M		
69011-36-5	931-138-8	Isotridecanol, etoxilado	1 - < 5 %
	Eye Dam. 1; H318: >= 10,1 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10,1		

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Levar a pessoa afectada ao ar livre. Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio.

Se for inalado

Levar a pessoa afectada ao ar livre. Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio.

Consultar um médico em caso de dificuldades respiratórias.

Em caso de perigo de desmaio, manter a pessoa em posição estável para e durante o transporte.

No caso dum contacto com a pele

Despir de imediato o vestuário sujo, inclusive roupa interior e calçado.

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Espalhar um creme gordo.

Fuel Line Cleaner

Data de revisão: 18.02.2021

Código do produto: 2388

Página 4 de 13

No caso dum contacto com os olhos

Lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos.
É necessário tratamento médico.

Se for engolido

Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição). É necessário tratamento médico.

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

O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação.
Irritação ocular: é possível uma irritação.
Em caso de ingestão: Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Aviso de perigo de aspiração.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Pó ABC.
Areia.
espuma resistente ao álcool.
Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados

Jato de água integral.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

É possível a formação de produtos de decomposição perigosos.
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio: Usar equipamento de proteção respiratória autónomo.

Conselhos adicionais

Em caso de incêndio arrefecer os recipientes ameaçados com água.
Recolher separadamente a água contaminada usada na extinção.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

6.2. Precauções a nível ambiental

Eliminar gases/vapores/névoa com um jato de água.
Não despejar na canalização ou no meio aquático.
Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Evitar a extensão da área (por ex., por barreiras de contenção ou óleo).
Limpar com material absorvente (por exemplo um pano ou velo).

6.4. Remissão para outras secções

Nenhumas indicações

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Fuel Line Cleaner

Data de revisão: 18.02.2021

Código do produto: 2388

Página 5 de 13

Recomendação para um manuseamento seguro

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.
 Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.
 Proceder à exaustão da poeira no local em que esta surge. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
 Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Conselhos adicionais

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
 Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Armazenar separadamente de agentes oxidantes.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Materiais de embalagem: metal.

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

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual
8.1. Parâmetros de controlo
Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
67-63-0	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)	200	490		8 h	
		400	980		15 min	
67-64-1	Acetona	500	1210		8 h	DL 41/2018
1330-20-7	Xilenos, mistura de isómeros, puro	50	221		8 h	DL 41/2018
		100	442		15 min	DL 41/2018

8.2. Controlo da exposição
Medidas de higiene

Não comer, beber, nem fumar no local de trabalho.
 Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Protecção ocular/facial

Usar óculos de protecção totalmente fechados em caso de perigo de salpico para os olhos. (DIN EN 166)

Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas: borracha de butilo. (EN ISO 374)

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado e resistente a solventes, em conformidade com a norma EN 465.

Protecção respiratória

Proporcionar boa ventilação quando surgirem vapores/aerossóis.
 Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Data de revisão: 18.02.2021

Fuel Line Cleaner

Código do produto: 2388

Página 6 de 13

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	líquido/a
Cor:	vermelho
Odor:	aromático

Mudanças do estado de agregação

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	110 - 116 °C
--	--------------

Ponto de inflamação:	-6.5 °C
----------------------	---------

Inferior Limites de explosão:	0,6 vol. %
-------------------------------	------------

Superior Limites de explosão:	12 vol. %
-------------------------------	-----------

Temperatura de ignição:	> 200 °C
-------------------------	----------

Pressão de vapor: (a 20 °C)	20 hPa
--------------------------------	--------

Densidade (a 20 °C):	0.80-0.84 g/cm³
----------------------	-----------------

Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	insolúvel
----------------------------------	-----------

Solubilidade noutros dissolventes

Solventes orgânicos

Viscosidade/cinemático: (a 40 °C)	~1,5 mm²/s
--------------------------------------	------------

9.2. Outras informações

Nenhumas indicações

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Nenhuma decomposição em caso de utilização adequada.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Usar o material apenas em locais afastados de luz directa, fogo ou outras fontes de inflamação.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes. Ácido, concentrado/a. Alcalis (embarrelar), concentrado/a.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nocivo por inalação.

ATEmix calculado

ATE (via inalatória aerosol) 4,795 mg/l

Fuel Line Cleaner

Data de revisão: 18.02.2021

Código do produto: 2388

Página 7 de 13

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
1330-20-7	xylene				
	via oral	DL50 4300 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 3200 mg/kg	Coelho		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 21,7 mg/l	Ratazana		
	via inalatória aerosol	ATE 1,5 mg/l			
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol				
	via oral	DL50 5280 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 12800 mg/kg	Coelho		
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 47,5 mg/l	Ratazana		
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona				
	via oral	DL50 5800 mg/kg	Ratazana	RTECS	
	via cutânea	DL50 20000 mg/kg	Coelho	IUCLID	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 76 mg/l	Ratazana		
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates				
	via oral	DL50 >5000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 >5000 mg/kg	Coelho		
	via inalatória (4 h) aerosol	CL50 >5 mg/l	Ratazana		
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates				
	via oral	DL50 >5000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 >5000 mg/kg	Coelho		
	via inalatória (4 h) aerosol	CL50 >5 mg/l	Ratazana		
69011-36-5	Isotridecanol, etoxilado				
	via oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Coelho		
	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)				
	via oral	DL50 >5000 mg/kg	Ratazana		
	via cutânea	DL50 >2000 mg/kg	Coelho		

Fuel Line Cleaner

Data de revisão: 18.02.2021

Código do produto: 2388

Página 8 de 13

Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Efeitos sensibilizantes

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (xylene)

Pode provocar sonolência ou vertigens. (propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol; acetona; propan-2-ona; propanona)

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (xylene)

Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Fuel Line Cleaner

Data de revisão: 18.02.2021

Código do produto: 2388

Página 9 de 13

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
1330-20-7	xylene					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	26,7	96 h	Pimephales promelas	
67-63-0	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	1000	72 h	Algas	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	
69011-36-5	Isotridecanol, etoxilado					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	1-10	96 h	Cyprinus carpio (carpa)	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	1-10	72 h	Peixe	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna	
	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	1-10	96 h	Peixe	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	10-100	72 h	Algas	

12.2. Persistência e degradabilidade

Tensoativos totalmente biodegradáveis.

Fuel Line Cleaner

Data de revisão: 18.02.2021

Código do produto: 2388

Página 10 de 13

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
69011-36-5	Isotridecanol, etoxilado			
	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	> 60 %	28	
	OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	> 70 %	28	

12.3. Potencial de bioacumulação

Flutua na água.

Baixo potencial de bioacumulação.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	-0,24

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação
13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Eliminação

Não eliminar juntamente com o lixo doméstico.

Não despejar na canalização ou no meio aquático.

É necessário efetuar um tratamento especial em conformidade com as regulamentações oficiais

Determinar o código de desperdício exato com a entidade a cargo da eliminação.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

070704 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de produtos de química fina e de produtos químicos sem outras especificações; outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

070704 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de produtos de química fina e de produtos químicos sem outras especificações; outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada.

Não perfurar, cortar ou soldar os recipientes sujos. (Perigo de explosão.)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
Transporte terrestre (ADR/RID)
14.1. Número ONU:

UN 1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.

(xylene, propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol, acetona;

propan-2-ona; propanona,

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

3

Fuel Line Cleaner

Data de revisão: 18.02.2021

Código do produto: 2388

Página 11 de 13

14.4. Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

3



Código de classificação:

F1

Precauções especiais:

274 601 640D

Quantidade limitada (LQ):

1 L

Quantidade libertada:

E2

Categoria de transporte:

2

N.º Risco:

33

Código de restrição de túneis:

D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:

UN 1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.
(xylene, propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol, acetona;
propan-2-ona; propanona,
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

3

14.4. Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

3



Código de classificação:

F1

Precauções especiais:

274 601 640D

Quantidade limitada (LQ):

1 L

Quantidade libertada:

E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:

UN 1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(xylene, propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol, acetona;
propan-2-ona; propanona,
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

3

14.4. Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

3



Marine pollutant:

-

Precauções especiais:

274

Quantidade limitada (LQ):

1 L

Quantidade libertada:

E2

EmS:

F-E, S-E

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:

UN 1993

Fuel Line Cleaner

Data de revisão: 18.02.2021

Código do produto: 2388

Página 12 de 13

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(xylene, propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol, acetona;
propan-2-ona; propanona,
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

3

14.4. Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

3



Precauções especiais:

A3

Quantidade limitada (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Quantidade libertada:

E2

IATA Instruções de embalagem - Passenger:

353

IATA Quantidade máxima - Passenger:

5 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo:

364

IATA Quantidade máxima - Cargo:

60 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

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

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 28

Conselhos adicionais

Contém: (Regulamento (CE) N.º 648/2004 (regulamento relativo a detergentes))

< 5 % Tensoativos não-iónicos

15 - 30 % hidrocarboneto, alifático/a.

> 30 % hidrocarboneto, aromático.

Informação regulatória nacional

Classe de perigo para a água (D):

2 - apresenta perigo para a água

Conselhos adicionais

No que diz respeito à Diretiva 2008/105/CE, nenhum dos ingredientes está listado.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,2,3,9,11,14,15.

Fuel Line Cleaner

Data de revisão: 18.02.2021

Código do produto: 2388

Página 13 de 13

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 2; H225	Com base em dados de testes
Acute Tox. 4; H332	Método de cálculo
Asp. Tox. 1; H304	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo
STOT RE 2; H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

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.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)