

Valves & Injection Cleaner

Data de revisão: 17.05.2022

Código do produto: 1541

Página 1 de 13

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

1.1. Identificador do produto

Valves & Injection 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: 2231, 2232, 2233, 2235, 2237, 2238, 2239

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Acute Tox. 4; H332
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

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

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Valves & Injection Cleaner

Data de revisão: 17.05.2022

Código do produto: 1541

Página 2 de 13

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 as névoas/vapores/aerossóis.
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	Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

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

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química

Detergentes, Dispersantes
Combinações de ingredientes sintéticos
Mistura dissolvente

Valves & Injection Cleaner

Data de revisão: 17.05.2022

Código do produto: 1541

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, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
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			15 - < 20 %
	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			
	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, fatores M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE		
1330-20-7	215-535-7	xylene	30 - < 35 %
	por inalação: CL50 = 21,7 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = 3200 mg/kg; oral: DL50 = 4300 mg/kg		
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	20 - < 25 %
	por inalação: CL50 = 47,5 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = 12800 mg/kg; oral: DL50 = 5280 mg/kg		
67-64-1	200-662-2	acetona; propan-2-ona; propanona	20 - < 25 %
	por inalação: CL50 = 76 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = 20000 mg/kg; oral: DL50 = 5800 mg/kg		
64742-48-9	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates	15 - < 20 %
	por inalação: CL50 = >5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg		
64742-47-8	920-134-1	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates	5 - < 10 %
	por inalação: CL50 = >5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg		
	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)		1 - < 5 %
	dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg		

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Valves & Injection Cleaner

Data de revisão: 17.05.2022

Código do produto: 1541

Página 4 de 13

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.

No caso dum contacto com os olhos

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

Consultar um médico.

Se for engolido

Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição). Consultar um 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 aspersão.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Pó extintor.

Areia.

espuma resistente ao álcool.

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados

Jacto de água.

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 Utilizar um aparelho de respiração 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 protecção 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 deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Valves & Injection Cleaner

Data de revisão: 17.05.2022

Código do produto: 1541

Página 5 de 13

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 o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).
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
Recomendação para um manuseamento seguro

dispositivo fechado. A exaustão de vapores/aerossóis tem de ser feita directamente no local em que surgem.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

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

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

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, não beber, não fumar ou tomar rapé 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

Valves & Injection Cleaner

Data de revisão: 17.05.2022

Código do produto: 1541

Página 6 de 13

equipamento respiratório adequado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido/a
Cor:	azul
Odor:	aromático

Mudanças do estado de agregação

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

Ponto de inflamação:	-5 °C
----------------------	-------

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

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

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

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

Densidade (a 20 °C):	0,807 g/cm³
----------------------	-------------

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

Solubilidade noutros dissolventes

Solventes orgânicos

9.2. Outras informações

Nenhumas indicações

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Não existe informação disponível.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação disponível.

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. A'lcalis (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 pó/névoa) 4,839 mg/l

Valves & Injection Cleaner

Data de revisão: 17.05.2022

Código do produto: 1541

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 pó/névoa	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) pó/névoa	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) pó/névoa	CL50 >5 mg/l	Ratazana		
	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		

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

Valves & Injection Cleaner

Data de revisão: 17.05.2022

Código do produto: 1541

Página 8 de 13

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.

Experiências tiradas da prática

Observações diversas

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Valves & Injection Cleaner

Data de revisão: 17.05.2022

Código do produto: 1541

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		
	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

Não existe informação disponível.

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.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Valves & Injection Cleaner

Data de revisão: 17.05.2022

Código do produto: 1541

Página 10 de 13

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Não eliminar juntamente com o lixo doméstico.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente 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.

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

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

Valves & Injection Cleaner

Data de revisão: 17.05.2022

Código do produto: 1541

Página 11 de 13

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

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

Valves & Injection Cleaner

Data de revisão: 17.05.2022

Código do produto: 1541

Página 12 de 13

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, Entrada 40, Entrada 75

2010/75/UE (COV): 98,25 % (792,878 g/l)

2004/42/CE (COV): 98,25 % (792,878 g/l)

Indicações sobre a directiva P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

2012/18/UE (SEVESO III):

Conselhos adicionais

Contém:

> 30 % hidrocarboneto, aromático.

15 - 30 % hidrocarboneto, alifático/a.

Informação regulatória nacional

Classe de perigo para a água (D): 2 - apresenta perigo para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:

xylene

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol

acetona; propan-2-ona; propanona

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

Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates

SECÇÃO 16: Outras informações

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.
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.
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.

Valves & Injection Cleaner

Data de revisão: 17.05.2022

Código do produto: 1541

Página 13 de 13

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.)