

		Página: 1
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Data de revisão: 15.06.2017
		Data de impressão: 13.05.2020
		Número SDS: R0517727
Valvoline™ CLEAN TRONIC		Versão: 1.0
750703		

Em conformidade com o Regulamento (UE) N.º 1907/2006, na redacção revista. - SDSGHS_PT

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Valvoline™ CLEAN TRONIC

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações recomendadas : Lubrificante

<p>1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Holanda +31 (0)78 654 3500 (nos Países Baixos), ou contacte o seu representante local do serviço de apoio ao cliente</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>1.4 Número de telefone de emergência +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654) , ou contacte o seu número de telefone de emergência local + 808 250 143</p> <p>Informação do Produto +31 (0)78 654 3500 (nos Países Baixos), ou contacte o seu representante local do serviço de apoio ao cliente</p>
--	---

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Aerosóis, Categoria 1	H222: Aerossol extremamente inflamável.
	H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Perigo de aspiração, Categoria 1	H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3	H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 15.06.2017

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: R0517727

Valvoline™ CLEAN TRONIC

Versão: 1.0

750703

2.2 Elementos do rótulo
Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H222 Aerossol extremamente inflamável.
 H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência : P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
 P102 Manter fora do alcance das crianças.
 P103 Ler o rótulo antes da utilização.
Prevenção:
 P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar.
 P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
 P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
 P261 Evitar respirar os aerossóis.
Resposta:
 P305 + P351 + P338 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.
 P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
 P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Armazenagem:
 P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.
 P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
Destruição:


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 15.06.2017

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: R0517727

Valvoline™ CLEAN TRONIC

Versão: 1.0

750703

P501

Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

2.3 Outros perigos
Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
3.2 Misturas
Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração (%)
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	01-2119456620-43-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 25,00 - < 40,00
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 15,00 - < 20,00
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
butano	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasH281	>= 40,00 - < 50,00
propano	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros
4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 15.06.2017

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: R0517727

Valvoline™ CLEAN TRONIC

Versão: 1.0

750703

- Em caso de inalação : Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Primeiros socorros Normalmente não é necessária. No entanto, recomenda-se que as áreas expostas ser limpos por lavagem com água e sabão.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.
Se ocorrer o contato visual com o líquido, segure a pálpebra e lavar os olhos suavemente com água morna. Procure atendimento médico imediato.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
- Em caso de ingestão : Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Os sinais e sintomas da exposição a este material através de respiração, ingestão e/ou passagem do material através da pele podem incluir:
Desconforto gastrointestinal (náuseas, vômitos, diarreia)
irritação (nariz, garganta, vias respiratórias)
Dor de cabeça
Vertigem
Respiração superficial
confusão
Actividade cardíaca irregular
edema de pulmão (acumulação de líquido no tecido pulmonar)
- Perigo : A inalação de concentrações elevadas deste material, como pode ocorrer em espaços confinados ou em caso de abuso deliberado, pode ser associada a arritmias cardíacas. Os fármacos simpaticomiméticos podem dar origem a arritmias cardíacas em pessoas expostas a este material.
A administração de doses elevadas de isopropanol em combinação com produtos químicos conhecidos hepatotóxicos resultou em toxicidade hepática aumentada em animais experimentais.
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar sonolência ou vertigens.


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 15.06.2017

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: R0517727

Valvoline™ CLEAN TRONIC

Versão: 1.0

750703

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios
5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.
 Pulverização de água
 Espuma
 Espuma resistente ao álcool
 Dióxido de carbono (CO₂)
 Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Nunca utilize maçarico de corte ou solda sobre obidão ou perto deste (ainda que esteja vazio), pois o produto (mesmo que sejam resíduos) pode entrar em combustão explosiva. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : dióxido de carbono e monóxido de carbono
 Hidrocarbonetos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Métodos específicos de extinção : O produto é compatível com o padrão dos agentes de combate contra incêndios.

Informações adicionais : Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios.


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 15.06.2017

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: R0517727

Valvoline™ CLEAN TRONIC

Versão: 1.0

750703

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais
6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
 Cortar todas as fontes de ignição.
 Assegurar ventilação adequada.
 Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.
 Pessoas que não usem equipamento de protecção devem ser excluídas da área do derrame até que a limpeza tenha sido concluída.
 Cumprir todas as normas locais/comunitárias, regionais e nacionais aplicáveis.
 Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
 Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
 Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza
6.4 Remissão para outras secções

Para mais informações consultar a secção 8 ea secção 13 da ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem
7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão.
 Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
 Não respirar vapores/poeira.
 Não fumar.
 Contentor perigoso quando está vazio.
 Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
 Evitar o contacto com a pele e os olhos.
 Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
 Para a protecção individual ver a secção 8.
 Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
 O recipiente só pode ser aberto sob exaustor de ventilação.


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 15.06.2017

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: R0517727

Valvoline™ CLEAN TRONIC

Versão: 1.0

750703

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Não utilizar instrumentos que produzem faíscas. Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão.

Medidas de higiene : Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : ATENÇÃO: Recipiente sobre pressão. Guardar longe da luz directa do sol e de temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar mesmo após a utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Observar os avisos das etiquetas. Não fumar. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança.

Outras informações : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

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

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual
8.1 Parâmetros de controlo
Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
butano	106-97-8	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
propan-2-ol	67-63-0	VLE-MP	200 ppm	PT OEL
		VLE_CD	400 ppm	PT OEL

		Página: 8
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Data de revisão: 15.06.2017
		Data de impressão: 13.05.2020
		Número SDS: R0517727
Valvoline™ CLEAN TRONIC		Versão: 1.0
750703		

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Fornecer mecânica (geral e / ou local de escape) ventilação suficiente para manter a exposição abaixo as diretrizes de exposição (se aplicável) ou abaixo dos níveis que causa conhecida, suspeita ou efeitos adversos aparentes.

Proteção individual

Protecção dos olhos : Usar óculos de respingos quando há o potencial de exposição dos olhos ao líquido, vapor ou névoa.

Protecção das mãos

Observações : borracha butílica Luvas de neopreno Borracha de nitrilo

A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção.

Protecção do corpo e da pele : Usar se apropriado:
Roupas impermeáveis
Sapatos de segurança
Roupa resistente às chamas
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : Gás comprimido

Cor : incolor

Odor : característico

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

pH :
Não aplicável

: Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : -44 °C

Dados não disponíveis


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 15.06.2017

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: R0517727

Valvoline™ CLEAN TRONIC

Versão: 1.0

750703

Ponto de inflamação	: -97 °C
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosão	: 12 %(V)
Limite inferior de explosão	: 0,5 %(V)
Pressão de vapor	: 2.100 hPa (20 °C)
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: 0,678 gr/cm ³ (20 °C)
Solubilidade(s)	
Hidrossolubilidade	: não miscível
Solubilidade noutros dissolventes	: Dados não disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmico	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: Dados não disponíveis
Propriedades comburentes	: Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade
10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 15.06.2017

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: R0517727

Valvoline™ CLEAN TRONIC

Versão: 1.0

750703

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

 Materiais a evitar : Ácidos
 Aldeídos
 álcalis
 Aminas
 Óxido de etileno
 Hidrocarboneto halogenado
 halogéneos
 isocianatos
 Agentes oxidantes fortes
 Não utilizar com equipamento em alumínio a temperaturas superiores a 49 graus Celsius.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

 Produtos de decomposição perigosos : dióxido de carbono e monóxido de carbono
 Hidrocarbonetos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica
11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

 Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação
 Contacto com a pele
 Contacto com os olhos
 Ingestão

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

 Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5 mg/l
 Duração da exposição: 8 h
 Atmosféra de ensaio: vapor
 Método: Directrizes do Teste OECD 403


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 15.06.2017

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: R0517727

Valvoline™ CLEAN TRONIC

Versão: 1.0

750703

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

Componentes:
ISOPROPANOL:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 5,84 g/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 16000 ppm
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 12.800 mg/kg

Componentes:
BUTANE NORMAL:

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 50000 ppm
Duração da exposição: 2 h
Atmosfera de ensaio: gás

Componentes:
PROPANE:

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 1.237 mg/l
Duração da exposição: 2 h
Atmosfera de ensaio: gás
Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por inalação de acordo com o GHS.
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

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

Observações: Pode provocar irritação dérmica em pessoas susceptíveis.

Componentes:
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Resultado: Não provoca irritação da pele

ISOPROPANOL:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 15.06.2017

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: R0517727

Valvoline™ CLEAN TRONIC

Versão: 1.0

750703

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Produto:

Observações: Os vapores podem causar uma irritação nos olhos, no aparelho respiratório e na pele., Provoca irritação ocular grave.

Componentes:
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

ISOPROPANOL:

Resultado: Irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Avaliação: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Método: Directrizes do Teste OECD 406

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:
BUTANE NORMAL:

Genotoxicidade in vitro

: Tipo de Teste: Teste de Ames

Testes de espécies: Salmonella typhimurium

Activação metabólica: com ou sem activação metabólica

Resultado: negativo

PROPANE:

Genotoxicidade in vitro

: Tipo de Teste: Teste de Ames

Testes de espécies: Salmonella typhimurium

Activação metabólica: com ou sem activação metabólica

Resultado: negativo

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 15.06.2017

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: R0517727

Valvoline™ CLEAN TRONIC

Versão: 1.0

750703

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

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Componentes:
ISOPROPANOL:

Avaliação: Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Componentes:
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Informações adicionais
Produto:

Observações: Dados não disponíveis

Componentes:
ISOPROPANOL:

Observações: Sistema nervoso central

SECÇÃO 12: Informação ecológica
12.1 Toxicidade
Componentes:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

 Toxicidade em peixes : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 1.000 mg/l
 Duração da exposição: 96 h

 Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l
 Duração da exposição: 48 h

 Toxicidade em algas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l
 Duração da exposição: 72 h

 propan-2-ol
 Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 5.770 - 7.450


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 15.06.2017

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: R0517727

Valvoline™ CLEAN TRONIC

Versão: 1.0

750703

mg/l

Duração da exposição: 96 h

Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 24 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

butano
Toxicidade em peixes : Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite
QSAR

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): Previsto > 10 - < 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: QSAR

Toxicidade em algas : CE50 (algas verdes): Previsto 7,7 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: QSAR

12.2 Persistência e degradabilidade
Componentes:

butano

Biodegradabilidade : Resultado: Rápidamente biodegradável.
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

12.3 Potencial de bioacumulação
Componentes:

propan-2-ol

Coefficiente de partição n-octanol/água : log Pow: 0,05

butano

Coefficiente de partição n-octanol/água : log Pow: 2,89

propano

Coefficiente de partição n-octanol/água : log Pow: 2,36

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não relevante

		Página: 15
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Data de revisão: 15.06.2017
		Data de impressão: 13.05.2020
		Número SDS: R0517727
Valvoline™ CLEAN TRONIC		Versão: 1.0
750703		

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Não deitar os resíduos para o esgoto.
 Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
 Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.
- Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
 Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
 Não reutilizar os recipientes vazios.
 Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR: Mercadorias não perigosas
ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - CARGA: UN1950
ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - PASSAGEIRO: UN1950
MERCADORIAS PERIGOSAS DO CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL: UN1950
RID: Mercadorias não perigosas

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR: Mercadorias não perigosas
ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - CARGA: Aerosols, flammable
ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - PASSAGEIRO: Aerosols, flammable
MERCADORIAS PERIGOSAS DO CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL: AEROSOLS
RID: Mercadorias não perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR: Mercadorias não perigosas


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 15.06.2017

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: R0517727

Valvoline™ CLEAN TRONIC

Versão: 1.0

750703

ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - CARGA: 2.1
ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - PASSAGEIRO: 2.1
MERCADORIAS PERIGOSAS DO CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL: 2.1
RID: Mercadorias não perigosas

14.4 Grupo de embalagem

ADR: Mercadorias não perigosas

ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - CARGA:
ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - PASSAGEIRO:
MERCADORIAS PERIGOSAS DO CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL:
RID: Mercadorias não perigosas

14.5 Perigos para o ambiente

ADR: Não aplicável

ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - CARGA: Não aplicável
ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTES AÉREOS - PASSAGEIRO: Não aplicável
MERCADORIAS PERIGOSAS DO CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL: Não aplicável
RID: Não aplicável

14.6 Precauções especiais para o utilizador

não aplicável

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Tipo de Navios: não aplicável
 Códigos de perigo: não aplicável
 Categoria poluente: não aplicável

As descrições de mercadorias perigosas (se indicadas anteriormente) podem não reflectir excepções de quantidade, utilização final ou específicas à região que podem ser aplicáveis. Consultar os documentos de transporte para obter descrições que são específicas ao envio.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59) : Não aplicável

REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias : butano
propan-2-ol


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 15.06.2017

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: R0517727

Valvoline™ CLEAN TRONIC

Versão: 1.0

750703

e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) propano

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

		Quantidade 1	Quantidade 2
P3a	AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS	150 t	500 t
34	Produtos petrolíferos e combustíveis alternativos a) Gasolinas e naftas b) Querosenes (incluindo combustível de aviação) c) Gasóleos (incluindo combustíveis para motores diesel, fuelóleos domésticos e gasóleos de mistura) d) Fuelóleos pesados e) Combustíveis alternativos que sirvam os mesmos propósitos e com as mesmas propriedades em relação à inflamabilidade e aos riscos ambientais que os produtos mencionados em a) a d)	2.500 t	25.000 t
18	Gases liquefeitos extremamente inflamáveis (incluindo GPL) e gás natural	50 t	200 t

Outro regulamentação : Não é permitido que jovens com menos de 18 anos trabalhem com este produto conforme a Directiva Europeia 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TSCA : No Inventário TSCA

DSL Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 15.06.2017

Data de impressão: 13.05.2020

Número SDS: R0517727

Valvoline™ CLEAN TRONIC

Versão: 1.0

750703

AICS	No inventário, ou de acordo com o inventário
ENCS	Não em conformidade com o inventário
KECI	No inventário, ou de acordo com o inventário
IECSC	No inventário, ou de acordo com o inventário
PICCS	No inventário, ou de acordo com o inventário

Inventários

AICS (Austrália), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Europeia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwan), TSCA (EUA)

15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações
Informações adicionais

Data de revisão: 15.06.2017

Texto completo das Demonstrações -H

H220	Gás extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H281	Contém gás refrigerado; pode provocar queimaduras ou lesões criogénicas.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Outras informações : As informações aqui compiladas são tidas como precisas, mas não são garantidas como emanadas ou não pela empresa. Recomenda-se que os destinatários confirmem antecipadamente que as informações são actuais, aplicáveis e adequadas para as respectivas circunstâncias. Esta ficha de dados de segurança foi preparada pelo Departamento de Saúde e Segurança Ambiental da Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

	
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Data de revisão: 15.06.2017
	Data de impressão: 13.05.2020
	Número SDS: R0517727
Valvoline™ CLEAN TRONIC	Versão: 1.0
750703	

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser, mas não necessariamente são, utilizados nesta ficha de dados de segurança :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Índice de exposição biológica

CAS: Chemical Abstracts Service (Divisão da American Chemical Society).

CMR: Substância cancerígena, mutagénica ou tóxica para reprodução

Ecxx: Concentração efectiva de xx

FG: Grau alimentar

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de químicos.

Declaração H: Declaração de riscos (H-statement)

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IATA-DGR: Regulamento de bens perigosos da “Associação Internacional de Transportes Aéreos” (IATA).

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

ICAO-TI (ICAO): Instruções Técnicas da “Organização da Aviação Civil Internacional”

ICxx: Concentração inibitória para xx de uma substância

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

ISO: Organização Internacional de Normalização

LCxx: Concentração letal, para xx por cento da população de teste

LDxx: Dose letal, para xx por cento da população de teste.

logPow: coeficiente de partição octanol-água

N.O.S. : Não especificado noutra categoria

OCDE: Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico (OECD)

OEL: Limite de exposição profissional

PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico

PEC: Concentração previsível sem efeitos

PEL: Limites de exposição permitidos

PNEC: Concentração previsível sem efeitos

EPI: Equipamento de protecção individual (PPE)

Declaração P: Declaração de precaução (P-statement)

STEL: Limite de exposição de curta duração

STOT: Toxicidade para órgãos-alvo específicos

TLV: Valor de limiar

TWA: Média ponderada pelo tempo

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável

WEL: Nível de exposição no local de trabalho

ABM: Classe de perigo para a água nos Países Baixos

ADNR: Regulamento para o transporte de substâncias perigosas no Reno

ADR: Acordo relativamente ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.

CLP: Classificação, rotulagem e embalagem

CSA: Avaliação da segurança química

CSR: Relatório de segurança química

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito.

	<p>Página: 20</p>
<p>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</p>	<p>Data de revisão: 15.06.2017</p>
	<p>Data de impressão: 13.05.2020</p>
	<p>Número SDS: R0517727</p>
<p>Valvoline™ CLEAN TRONIC 750703</p>	<p>Versão: 1.0</p>

EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado.
 ELINCS: Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
 REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas
 RID: Regulamento relativamente ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas
 Frase R: Frase de risco
 Frase S: Frase de segurança
 WGK: Classe de perigos para a água da Alemanha