

		Página: 1
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Data de revisão: 07.03.2019
		Data de impressão: 15.10.2020
		Número SDS: 000000271733
Valvoline™ MCYCLE 4T 20W50		Versão: 4.0
879962		

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™ MCYCLE 4T 20W50

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações recomendadas : Óleos lubrificantes

<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)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Etiquetagem suplementar:

EUH208 Contém Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 07.03.2019

Data de impressão: 15.10.2020

Número SDS: 000000271733

Valvoline™ MCYCLE 4T 20W50

Versão: 4.0

879962

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

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 (%)
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)- sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	947-519-7 01-2120765489-36-xxxx	Skin Sens.1B; H317	>= 0,10 - < 0,50
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx		>= 90,00 - <= 100,00

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

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

Recomendação geral : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.

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.


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 07.03.2019

Data de impressão: 15.10.2020

Número SDS: 000000271733

Valvoline™ MCYCLE 4T 20W50

Versão: 4.0

879962

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 : 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 : Não apresenta sintomas conhecidos nem esperados.

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
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : 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 : O produto é compatível com o padrão dos agentes de


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 07.03.2019

Data de impressão: 15.10.2020

Número SDS: 000000271733

Valvoline™ MCYCLE 4T 20W50

Versão: 4.0

879962

extinção

combate contra incêndios.

Informações adicionais

: Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.

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

Precauções individuais : 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.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura).
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

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 : Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Para a protecção individual ver a secção 8.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Recomendações para armazenagem conjunta : Sem restrições.


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 07.03.2019

Data de impressão: 15.10.2020

Número SDS: 000000271733

Valvoline™ MCYCLE 4T 20W50

Versão: 4.0

879962

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/ Proteção individual
8.1 Parâmetros de controlo
Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL
destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m3 Fração inalável	PT OEL

8.2 Controlo da exposição
Medidas de planeamento

Sala de ventilação deve ser adequada para as condições normais de uso. No entanto, se existem condições de funcionamento anormais (>, <) fornecer (escape geral e / ou local) a ventilação mecânica 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

Proteção dos olhos : Não é necessária sob condições normais de uso. Utilizar óculos de protecção à prova de respingos se o material poderia ser aspergidas ou salpicadas para os olhos.

Proteção do corpo e da pele : Usar se apropriado:
Sapatos de segurança

Protecção respiratória : Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 07.03.2019

Data de impressão: 15.10.2020

Número SDS: 000000271733

Valvoline™ MCYCLE 4T 20W50

Versão: 4.0

879962

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	:	líquido
Cor	:	âmbar escuro
Odor	:	oleoso
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
pH	:	Não aplicável
Ponto de fluidez	:	< -30 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	246 °C
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	cerca de. 0,877 gr/cm ³ (15,6 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 07.03.2019

Data de impressão: 15.10.2020

Número SDS: 000000271733

Valvoline™ MCYCLE 4T 20W50

Versão: 4.0

879962

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

Viscosidade
Viscosidade, dinâmico : < 9.300 mPa.s (-15 °C)

Viscosidade, cinemático : 87,7 mm²/s (40 °C)

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Auto-ignição : 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.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Uma polimerização perigosa não ocorre.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não conhecidos.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos : nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

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


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 07.03.2019

Data de impressão: 15.10.2020

Número SDS: 000000271733

Valvoline™ MCYCLE 4T 20W50

Versão: 4.0

879962

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:
HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 15 g/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5 g/kg

Componentes:
HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 15 g/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5 g/kg

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:
HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações: É improvável que cause irritação ou lesões oculares.

Componentes:
HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Não irrita os olhos

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultado: Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

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


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 07.03.2019

Data de impressão: 15.10.2020

Número SDS: 000000271733

Valvoline™ MCYCLE 4T 20W50

Versão: 4.0

879962

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts:

Avaliação: O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:
HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Carcinogenicidade - Avaliação : Classificados de acordo com o conteúdo de extrato de DMSO < 3% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Paret 3, Nota L)

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:
HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Informações adicionais
Produto:

Observações: Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 07.03.2019

Data de impressão: 15.10.2020

Número SDS: 000000271733

Valvoline™ MCYCLE 4T 20W50

Versão: 4.0

879962

12.1 Toxicidade
Componentes:

destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio

Toxicidade em peixes	: LL50 (Peixe): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: EL50 (Invertebrados aquáticos): > 10.000 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade em algas	: EL50 (Algas): > 100 mg/l Duração da exposição: 72 h
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOEC: 10 mg/l Espécie: Peixe
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 10 mg/l Espécie: Invertebrados aquáticos

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts

Toxicidade em peixes	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-iris)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade em algas	: CE50 (Senastrum capricornutum (alga verde)): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 96 h

Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio

Toxicidade em peixes	: LL50 (Peixe): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: EL50 (Invertebrados aquáticos): > 10.000 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade em algas	: EL50 (Algas): > 100 mg/l Duração da exposição: 72 h
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOEC: 10 mg/l Espécie: Peixe
Toxicidade em dáfias e	: NOEC: 10 mg/l


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 07.03.2019

Data de impressão: 15.10.2020

Número SDS: 000000271733

Valvoline™ MCYCLE 4T 20W50

Versão: 4.0

879962

 outros invertebrados
 aquáticos (Toxicidade
 crónica)
Espécie: **Invertebrados aquáticos**
12.2 Persistência e degradabilidade
Componentes:

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts

 Biodegradabilidade : Biodegradabilidade: **8 %**
 Duração da exposição: **28 d**
 Método: **Directrizes do Teste OECD 301D**
12.3 Potencial de bioacumulação
Componentes:

Destilados (Petróleo), Parafínicos Pesados Tratados Com Hidrogénio

 Coeficiente de partição: n- : log Pow: **Previsto > 7**
 octanol/água

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB
Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

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

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

		Página: 12
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Data de revisão: 07.03.2019
		Data de impressão: 15.10.2020
		Número SDS: 000000271733
Valvoline™ MCYCLE 4T 20W50		Versão: 4.0
879962		

14.1 Número ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

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

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

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

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

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

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação : Não aplicável


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão: 07.03.2019

Data de impressão: 15.10.2020

Número SDS: 000000271733

Valvoline™ MCYCLE 4T 20W50

Versão: 4.0

879962

de produtos químicos perigosos

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.

Não aplicável

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

DSL	: Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
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
PICCS	No inventário, ou de acordo com o inventário
IECSC	Não em conformidade com o inventário
TCSI	No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA	No Inventário TSCA

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: 07.03.2019

Texto completo das Demonstrações -H

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Outras informações : As informações aqui compiladas são tidas como precisas,

		Página: 14
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Data de revisão: 07.03.2019
		Data de impressão: 15.10.2020
		Número SDS: 000000271733
Valvoline™ MCYCLE 4T 20W50		Versão: 4.0
879962		

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).

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

		Página: 15
FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		Data de revisão: 07.03.2019
		Data de impressão: 15.10.2020
		Número SDS: 000000271733
Valvoline™ MCYCLE 4T 20W50		Versão: 4.0
879962		

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.
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