



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Full Synthetic Advanced SAE 5W-20
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/21/2020

Data de impressão:
02/16/2021

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial)

ADVANCED MST 5W30

Código interno de identificação do produto

Não disponível

Principais usos recomendados para a substância ou mistura

Óleo de motor sintético de qualidade Premium. Formulado para melhor desempenho e proteção sob todas as condições operacionais. Projetado para atender aos mais recentes padrões dos principais fabricantes de motores.

Nome da Empresa

Usiquímica do Brasil Ltda

Endereço

Rua da Lagoa, 431 – Cidade Industrial Satélite – Guarulhos/SP – CEP 07232-152

Telefone para contato

(11) 3821-7000

Telefone para emergências

SUATRANS - COTEC - Emergência Ambiental.

DDG (0800) 0111-767 - (0800) 7071-767 - 24 HORAS.

]

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

ABNT NBR 14725-2

Classificação do GHS

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Elementos de rotulagem do GHS

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Outros perigos que não resultam em classificação

Não existem informações disponíveis.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Full Synthetic Advanced SAE 5W-20
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/21/2020

Data de impressão:
02/16/2021

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (%)
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7	Asp. Tox. 1; H304	>= 10.00 - < 20.00
Mineral Oil		Asp. Tox. 1; H304	>= 5.00 - < 10.00
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3	Skin Corr/Irr 3; H316 Aquatic Chronic 4; H413	>= 1.00 - < 5.00
Alkyl alcohol triester with boric acid (H3BO3)		Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 2; H401	>= 0.10 - < 1.00



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Full Synthetic Advanced SAE 5W-20
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/21/2020

Data de impressão:
02/16/2021

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral	: Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.
Se inalado	: Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre. Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Em caso de contato com a pele	: Primeiros socorros Normalmente não é necessária. No entanto, é recomendado que as áreas expostas ser limpo por lavagem com sabão e água.
Em caso de contato com o olho	: Remova as lentes de contato. Proteger o olho não afetado.
Se ingerido	: Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	: Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
Notas para o médico	: Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Full Synthetic Advanced SAE 5W-20
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/21/2020

Data de impressão:
02/16/2021

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor. água nebulizada Espuma Dióxido de carbono (CO ₂) Substância química seca
Perigos específicos no combate a incêndios	: Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água. Se o produto for aquecido acima de seu ponto de fulgor que irá produzir vapores suficientes para suportar a combustão. Os vapores são mais pesados que o ar e podem viajar ao longo do chão e ser inflamados por luzes de calor, piloto, outras chamas e fontes de ignição em locais próximos ao ponto de lançamento.
Produtos perigosos da combustão	: dióxido de carbono e monóxido de carbono
Métodos específicos de extinção	: Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos. O produto é compatível com os agentes padrão de combate ao fogo.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	: Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	: Pessoas que não usem equipamento de proteção devem ser excluídas da área do derrame até que a limpeza tenha sido concluída. Cumprir todas as normas locais/comunitárias, regionais e nacionais aplicáveis.
Precauções ambientais	: Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	: Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Full Synthetic Advanced SAE 5W-20
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/21/2020

Data de impressão:
02/16/2021

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
- Recomendações para manuseio seguro : Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Para a proteção individual, consultar a seção 8.
- Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial.
- Materiais a serem evitados : Sem materiais que devam ser especialmente mencionados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	TWA	5 mg/m ³ Fração inalável	ACGIH
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7	TWA	5 mg/m ³ Fração inalável	ACGIH
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	TWA	5 mg/m ³ Fração inalável	ACGIH

- Medidas de controle de engenharia** : Ventilação da área deve ser adequada para condições normais de uso. No entanto, se as condições operacionais incomuns existir, Fornecer ventilação mecânica (geral e / ou exaustão local) suficiente para manter as diretrizes de exposição de exposição abaixo (se aplicável) ou abaixo dos níveis que causa conhecida, suspeita ou aparente de efeitos adversos

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração.
- Normalmente, não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração.
- Proteção dos olhos : Não é necessária sob condições normais de uso. Utilizar óculos de proteção à prova de respingos se o material



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Full Synthetic Advanced SAE 5W-20
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/21/2020

Data de impressão:
02/16/2021

poderia ser aspergidas ou salpicadas para os olhos.

Proteção do corpo e da pele : Usar de forma apropriada:
Sapatos de segurança

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	: Líquido
Cor	: âmbar
Odor	: macio, suave, brando
Limite de Odor	: dados não disponíveis
pH	: dados não disponíveis
Ponto de fusão/congelamento	: dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: estimado 330 °C
Ponto de inflamação	: > 199 °C Método: vaso fechado
Taxa de evaporação	: < 1 Éter etílico
Inflamabilidade (sólido, gás)	: dados não disponíveis
Auto-ignição	: dados não disponíveis
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	: 6 %(V) Limite de explosão calculado
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	: 1 %(V) Limite de explosão calculado
Pressão de vapor	: 0.1333333 hPa (20 °C) Pressão de vapor calculada
Densidade relativa do vapor	: > 1



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Full Synthetic Advanced SAE 5W-20
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/21/2020

Data de impressão:
02/16/2021

AR = 1

Densidade relativa : dados não disponíveis

Densidade : 0.849 g/cm³

Solubilidade

Solubilidade em água : dados não disponíveis

Solubilidade em outros
solventes : dados não disponíveis

Coefficiente de partição (n-
octanol/água) : dados não disponíveis

Temperatura de
decomposição : dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, dinâmica : dados não disponíveis

Viscosidade, cinemática : ca. 50 mm²/s (40 °C)

Propriedades oxidantes : dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

Estabilidade química : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

Possibilidade de reações
perigosas : Não ocorre nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas : Não conhecido.

Materiais incompatíveis : Agentes oxidantes fortes

Produtos de decomposição
perigosa : Não há produtos de decomposição perigosos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Full Synthetic Advanced SAE 5W-20
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/21/2020

Data de impressão:
02/16/2021

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 15 g/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 5 g/kg

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5,000 mg/kg

Observações: Não foi observada mortalidade neste nível de dose.

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2,000 mg/kg

Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por absorção dérmica de acordo com o GHS.

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

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Espécie: Coelho

Resultado: Leve irritação da pele

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações: É improvável que cause irritação ou lesões oculares.

Componentes:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Resultado: Não irrita os olhos

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Espécie: Coelho

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

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

Sensibilização respiratória ou à pele

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

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

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Full Synthetic Advanced SAE 5W-20
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/21/2020

Data de impressão:
02/16/2021

Componentes:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Espécie: Cobaia

Avaliação: Não causa sensibilização à pele.

Método: Diretriz de Teste de OECD 406

Alkyl alcohol triester with boric acid (H₃BO₃):

Avaliação: O produto é um sensibilizante cutâneo, subcategoria 1B.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de Ames

Espécies de teste: Salmonella typhimurium

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Sem classificação de toxicidade por aspiração

Componentes:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Mineral Oil:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Informações complementares

Produto:

Observações: dados não disponíveis



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Full Synthetic Advanced SAE 5W-20
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/21/2020

Data de impressão:
02/16/2021

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

Avaliação da ecotoxicologia

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Não classificado com base nas informações disponíveis.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Toxicidade para os peixes : LL50 (Peixes): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : EL50 (Invertebrados aquáticos): > 10,000 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas : EL50 (Algas): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Peixes): 10 mg/l

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Invertebrados aquáticos): 10 mg/l

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Substância teste: WAF

Toxicidade para as algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 600 mg/l
Ponto final: Inibição do crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático

Alkyl alcohol triester with boric acid (H3BO3):



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Full Synthetic Advanced SAE 5W-20
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/21/2020

Data de impressão:
02/16/2021

Toxicidade para os peixes	: CL50 (Peixes): 1.3 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 2.6 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as algas	: CE50 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 9 mg/l Duração da exposição: 72 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	: NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1.9 mg/l Duração da exposição: 21 d

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 0 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B

Alkyl alcohol triester with boric acid (H3BO3):

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 74 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B

dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched):

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: > 7.5

dados não disponíveis

Mobilidade no solo

Componentes:

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

Produto:

Informações ecológicas adicionais : dados não disponíveis

Componentes:



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Full Synthetic Advanced SAE 5W-20
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/21/2020

Data de impressão:
02/16/2021

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT

Não regulado como produto perigoso

As descrições de produtos perigosos (se indicados acima) podem não refletir exceções de quantidade, finalidade ou regiões específicas a que podem ser aplicáveis. Consulte os documentos de remessa quanto às descrições específicas do embarque.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Atenção para a possível existência de regulamentações locais.

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Brasil. Precursores de drogas : Não banido e/ou restrito

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela
Polícia Federal : Não aplicável

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

DSL : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL
(Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian
Domestic Substances List])

AICS : Em conformidade com o inventário

ENCS : Em conformidade com o inventário

KECI : Em conformidade com o inventário



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Full Synthetic Advanced SAE 5W-20
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/21/2020

Data de impressão:
02/16/2021

IECSC	: q (quantidade restrita)
PICCS	: Em conformidade com o inventário
TCSI	: Em conformidade com o inventário
TSCA	: No inventário TSCA

Inventários

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

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares

Informação interna : R0396047

Texto completo das afirmações H

H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H401	Tóxico para os organismos aquáticos.
H413	Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

Outras informações : As informações contidas nesta FISPQ são as que julgamos suficientes até a data de emissão para que o produto seja manuseado sempre de maneira segura e em observância estrita à legislação regulamentadora de segurança. Estas informações deverão servir de orientação ao usuário e este determinar que o produto seja sempre utilizado de maneira segura no pressuposto de que este venha a excluir elementos agressores oriundos do processo operacional ou dele resultantes.

Esta SDS foi preparada pelo Departamento de Meio Ambiente, Saúde e Segurança da Valvoline (1-800-VALVOLINE).

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Full Synthetic Advanced SAE 5W-20
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/21/2020

Data de impressão:
02/16/2021

Dados internos da Valvoline, incluindo os seus próprios relatórios e relatórios de testes de promotores

A UNECE administra os acordos regionais que implementam a classificação normalizada para a rotulagem (GHS) e transporte.

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Full Synthetic Advanced SAE 5W-20
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/21/2020

Data de impressão:
02/16/2021