



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Advanced Full Synthetic SAE 0W-20  
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/29/2020

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™ Advanced Full Synthetic SAE 0W-20  
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/29/2020

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),<br>Hydrotreated Heavy Paraffinic                 | 64742-54-7 | Asp. Tox. 1; H304                                       | >= 50.00 - < 70.00 |
| Mineral Oil   |            | Asp. Tox. 1; H304                                       | >= 5.00 - < 10.00  |
| Reaction products of<br>Benzeneamine, N-phenyl- with<br>nonene (branched) | 36878-20-3 | Skin Corr/Irr 3; H316<br><br>Aquatic Chronic 4;<br>H413 | >= 1.00 - < 5.00   |
| Alkyl alcohol triester with boric<br>acid (H3BO3)                         |            | Skin Sens. 1B; H317<br><br>Aquatic Acute 2; H401        | >= 0.10 - < 1.00   |



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Advanced Full Synthetic SAE 0W-20  
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/29/2020

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.<br>Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.<br>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.<br>Proteger o olho não afetado.   |
| Se ingerido  | : Não dar leite nem bebidas alcoólicas.<br>Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.<br>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™ Advanced Full Synthetic SAE 0W-20  
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/29/2020

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.<br>água nebulizada<br>Espuma<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>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.<br>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.<br><br>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.<br>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).  |



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Advanced Full Synthetic SAE 0W-20  
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/29/2020

Data de impressão:  
02/16/2021

Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

## 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 <sup>3</sup><br>Fração inalável          | ACGIH |
| DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC | 64742-54-7 | TWA                                | 5 mg/m <sup>3</sup><br>Fração inalável          | ACGIH |
| DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC | 64742-54-7 | TWA                                | 5 mg/m <sup>3</sup><br>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.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Advanced Full Synthetic SAE 0W-20  
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/29/2020

Data de impressão:  
02/16/2021

- Proteção dos olhos : Não é necessária sob condições normais de uso. Utilizar óculos de proteção à prova de respingos se o material 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
- Odor : dados não disponíveis
- 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 : 330 °C  
(1,013.333333 hPa)  
Fase de transição calculada de líquido/gás
- Ponto de inflamação : > 199 °C  
Método: Copo aberto Cleveland
- Taxa de evaporação : dados não disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis
- Auto-ignição : dados não disponíveis
- Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : 6 %(V)  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): Limite de explosão calculado
- Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : 1 %(V)  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): Limite de explosão calculado
- Pressão de vapor : 1.3333333 hPa (20 °C)  
Pressão de vapor calculada
- Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis
- Densidade relativa : dados não disponíveis



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Advanced Full Synthetic SAE 0W-20  
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/29/2020

Data de impressão:  
02/16/2021

|  |   |                                  |
|--|---|----------------------------------|
| Densidade                                | : | 0.843 g/cm <sup>3</sup>          |
| Solubilidade                             | : |                                  |
| Solubilidade em água                     | : | dados não disponíveis            |
| Solubilidade em outros solventes         | : | dados não disponíveis            |
| Coeficiente de partição (n-octanol/água) | : | dados não disponíveis            |
| Temperatura de decomposição              | : | dados não disponíveis            |
| Viscosidade                              | : |                                  |
| Viscosidade, dinâmica                    | : | dados não disponíveis            |
| Viscosidade, cinemática                  | : | 45.4 mm <sup>2</sup> /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.<br>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:

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



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Advanced Full Synthetic SAE 0W-20  
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/29/2020

Data de impressão:  
02/16/2021

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:**

Resultado: Ligeiro, irritação passageira

Observações: Esperado com base nos componentes.

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.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Advanced Full Synthetic SAE 0W-20  
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/29/2020

Data de impressão:  
02/16/2021

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.  
Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

**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™ Advanced Full Synthetic SAE 0W-20  
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/29/2020

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



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Advanced Full Synthetic SAE 0W-20  
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/29/2020

Data de impressão:  
02/16/2021

Alkyl alcohol triester with boric acid (H3BO3):

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™ Advanced Full Synthetic SAE 0W-20  
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/29/2020

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



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Advanced Full Synthetic SAE 0W-20  
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/29/2020

Data de impressão:  
02/16/2021

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| KECI  | : Em conformidade com o inventário |
| 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 : R0411612

### 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).



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Valvoline™ Advanced Full Synthetic SAE 0W-20  
Motor Oil

Versão: 1.6

Data da revisão: 09/29/2020

Data de impressão:  
02/16/2021

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados  
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