

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versão 1.3 Data da revisão: 09/13/2019 Número da FISPQ: 4259325-00004 Data da última revisão: 26.06.2019
Data da primeira emissão: 06.05.2019

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : MSD

Endereço : Rua Coronel Bento Soares, 530
Cruzeiro - Sao Paulo - Brazil CEP 12730-340

Telefone : 908-740-4000

Número do telefone de emergência : 1-908-423-6000

Endereço de e-mail : EHSDATASTEWARD@msd.com

Fax : 908-735-1496

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Produto veterinário

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Outros perigos que não resultam em classificação

Não conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Acetato (dl)-a-Tocoferilo	7695-91-2		>= 5 -< 10
Palmitato de vitamina-A	79-81-2	Irritação da pele, Categoria 3 Toxicidade à reprodução, Categoria 1B Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 4	< 0,0003
Colecalciferol	67-97-0	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 2 Toxicidade aguda	< 0,0003

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versão 1.3 Data da revisão: 09/13/2019 Número da FISPQ: 4259325-00004 Data da última revisão: 26.06.2019
Data da primeira emissão: 06.05.2019

		(Inalação), Categoria 2 Toxicidade aguda (Dérmico), Categoria 2 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Rim, Sangue, Ossos), Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 4
--	--	---

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Se inalado	:	Se for inalado, procurar o ar puro. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
Em caso de contato com a pele	:	Lavar com água e sabão, como precaução. Consultar o médico se os sintomas persistirem.
Em caso de contato com o olho	:	Lavar os olhos com água como precaução. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
Se ingerido	:	Se ingerido, NÃO provocar vômitos. Consultar o médico se os sintomas persistirem. Enxágue inteiramente a boca com água.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	:	Não conhecido.
Proteção para o prestador de socorros	:	Nenhuma precaução especial é necessária para atendentes de primeiros socorros.
Notas para o médico	:	Trate sintomaticamente e com apoio.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	:	água nebulizada Espuma resistente ao álcool Dióxido de carbono (CO ₂) Substância química seca
Agentes de extinção inadequados	:	Não conhecido.
Perigos específicos no combate a incêndios	:	A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
Produtos perigosos da combustão	:	Óxidos de carbono
Métodos específicos de extinção	:	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versão 1.3 Data da revisão: 09/13/2019 Número da FISPQ: 4259325-00004 Data da última revisão: 26.06.2019
Data da primeira emissão: 06.05.2019

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Abandone a área.
Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.
Usar equipamento de proteção individual.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.

Precauções ambientais : A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e descartar a água usada contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Embeber com material absorvente inerte.
Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado. Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.
Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis. As seções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas : Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total : Usar somente com ventilação adequada.

Recomendações para manuseio seguro : Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da avaliação de exposição no local de trabalho
Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.

Medidas de higiene : Caso a exposição a químicos seja provável durante o uso típico, fornecer sistemas de enxague dos olhos e duchas de segurança próximo ao espaço de trabalho.
Não comer, beber ou fumar durante o uso.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Condições para armazenamento seguro : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versão 1.3 Data da revisão: 09/13/2019 Número da FISPQ: 4259325-00004 Data da última revisão: 26.06.2019
 Data da primeira emissão: 06.05.2019

Materiais a serem evitados : nacionais.
 : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:
 Agentes oxidantes fortes

SEÇÃO 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
Acetato (dl)-a-Tocoferilo	7695-91-2	TWA	5000 ug/m3 (OEB 1)	Interno
Palmitato de vitamina-A	79-81-2	TWA	>= 1 < 10 ug/m3 (OEB 4)	Interno
Colecalciferol	67-97-0	TWA	5 µg/m3 (OEB 4)	Interno
		Limite de limpeza	50 µg/100 cm²	Interno

Medidas de controle de engenharia : Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
 Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Em caso de indisponibilidade de exaustão local ou caso a avaliação de exposição demonstre valores fora dos limites recomendados, usar proteção respiratória.

Filtro tipo : Sob a forma de vapor orgânico
 Proteção das mãos

Observações : Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Proteção dos olhos : Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal:
 Óculos de segurança

Proteção do corpo e da pele : A pele deve ser lavada depois do contato.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto : Solução aquosa

Cor : amarelo

Odor : característico

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : dados não disponíveis

Ponto de fusão/congelamento : -5 °C

Ponto de ebulição inicial e : 194 °C

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versão 1.3 Data da revisão: 09/13/2019 Número da FISPQ: 4259325-00004 Data da última revisão: 26.06.2019
Data da primeira emissão: 06.05.2019

faixa de temperatura de ebulição	
Ponto de inflamação	: 244 °C
Taxa de evaporação	: dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	: Não aplicável
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	: dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	: dados não disponíveis
Pressão de vapor	: dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis
Densidade relativa	: 0,9 - 0,94
Densidade	: dados não disponíveis
Solubilidade	
Solubilidade em água	: praticamente insolúvel
Solubilidade em outros solventes	: moderadamente solúvel Solvente: Etanol
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: Não aplicável
Temperatura de autoignição	: dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	: dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: 68,41 - 68,81 mPa.s (25 °C) Método: Brookfield
Viscosidade, cinemática	: dados não disponíveis
Riscos de explosão	: Não explosivo
Propriedades oxidantes	: A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Peso molecular	: dados não disponíveis
Tamanho da partícula	: Não aplicável

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versão 1.3 Data da revisão: 09/13/2019 Número da FISPQ: 4259325-00004 Data da última revisão: 26.06.2019
Data da primeira emissão: 06.05.2019

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Não classificado como perigo de reatividade.
Estabilidade química : Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas : Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas : Não conhecido.
Materiais incompatíveis : Oxidantes
Produtos de decomposição perigosa : Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição : Inalação
Contato com a pele
Ingestão
Contato ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Acetato (dl)-a-Tocoferilo:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 3.000 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

Palmitato de vitamina-A:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Colecalciferol:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, macho): 35 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: 0,05 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Parecer técnico
Toxicidade aguda - Dérmica : Estimativa de toxicidade aguda: 50 mg/kg
Método: Parecer técnico

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Acetato (dl)-a-Tocoferilo:

Espécie : Coelho

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versão 1.3 Data da revisão: 09/13/2019 Número da FISPQ: 4259325-00004 Data da última revisão: 26.06.2019
Data da primeira emissão: 06.05.2019

Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele

Palmitato de vitamina-A:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Leve irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Acetato (dl)-a-Tocoferilo:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos
Método : Diretriz de Teste de OECD 405

Palmitato de vitamina-A:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos
Método : Diretriz de Teste de OECD 405

Colecalciferol:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Acetato (dl)-a-Tocoferilo:

Tipos de testes : Teste de Draize
Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Humanos
Resultado : negativo

Palmitato de vitamina-A:

Tipos de testes : Teste de maximização
Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia
Método : Diretriz de Teste de OECD 406
Resultado : negativo

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versão 1.3 Data da revisão: 09/13/2019 Número da FISPQ: 4259325-00004 Data da última revisão: 26.06.2019
Data da primeira emissão: 06.05.2019

Colecalciferol:

Tipos de testes : Teste de otimização Maurer
Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia
Resultado : negativo

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Acetato (dl)-a-Tocoferilo:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Método: Diretriz de Teste de OECD 473
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)

Método: Diretriz de Teste de OECD 471

Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Palmitato de vitamina-A:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Diretriz de Teste de OECD 474
Resultado: negativo

Colecalciferol:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Resultado: ambíguo

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro

Método: Diretriz de Teste de OECD 476

Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Método: Diretriz de Teste de OECD 473

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versão 1.3 Data da revisão: 09/13/2019 Número da FISPQ: 4259325-00004 Data da última revisão: 26.06.2019
Data da primeira emissão: 06.05.2019

- Resultado: negativo
- Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Diretriz de Teste de OECD 474
Resultado: negativo
- Tipos de testes: Ensaio cometa alcalino em mamíferos vivos
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: positivo
- Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Peso da prova não comprova a classificação como mutagênico de células germinais.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Acetato (dl)-a-Tocoferilo:

- Espécie : Rato
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 104 semanas
Resultado : negativo

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Acetato (dl)-a-Tocoferilo:

- Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Teste de triagem de toxicidade de reprodução/desenvolvimento
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

- Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário fetal
Espécie: Coelho
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Palmitato de vitamina-A:

- Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário fetal
Espécie: Macaco
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: positivo

- Toxicidade à reprodução - : Clara evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, com

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versão 1.3 Data da revisão: 09/13/2019 Número da FISPQ: 4259325-00004 Data da última revisão: 26.06.2019
Data da primeira emissão: 06.05.2019

Avaliação base em experimentos com animais.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Palmitato de vitamina-A:

Rotas de exposição : Ingestão
Avaliação : Nenhum efeito de saúde significativo observado em animais a concentrações de 100 mg/kg bw ou menor.

Colecalciferol:

Rotas de exposição : Ingestão
Órgãos-alvo : Rim, Sangue, Ossos
Avaliação : Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de 10 mg/kg bw ou menor.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Acetato (dl)-a-Tocoferilo:

Espécie : Rato
NOAEL : 500 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 90 Dias

Palmitato de vitamina-A:

Espécie : Rato
NOAEL : 1,43 - 3,32 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 3 Meses
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Colecalciferol:

Espécie : Rato
NOAEL : 0,06 mg/kg
LOAEL : 0,3 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 90 Dias
Método : Diretriz de Teste de OECD 408

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versão 1.3 Data da revisão: 09/13/2019 Número da FISPQ: 4259325-00004 Data da última revisão: 26.06.2019
Data da primeira emissão: 06.05.2019

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Acetato (dl)-a-Tocoferilo:

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 100 mg/l
Duração da exposição: 28 d
- Toxicidade aos microorganismos : CE50: > 927 mg/l
Duração da exposição: 30 min
Método: ISO 8192

Palmitato de vitamina-A:

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: DIN 38412
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 152,94 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Colecalciferol:

- Toxicidade para os peixes : LL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203
- Toxicidade em daphnias e : EL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versão 1.3 Data da revisão: 09/13/2019 Número da FISPQ: 4259325-00004 Data da última revisão: 26.06.2019
Data da primeira emissão: 06.05.2019

outros invertebrados aquáticos.

Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas

: EL50 (Scenedesmus capricornutum (alga em água-doce)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Acetato (dl)-a-Tocoferilo:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 21,7 - 31 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301C

Palmitato de vitamina-A:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 40 - 50 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 301F

Colecalciferol:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: <= 7 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301C

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Palmitato de vitamina-A:

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: > 6,2

Colecalciferol:

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: > 6,2
Método: Diretriz de Teste de OECD 107

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versão 1.3 Data da revisão: 09/13/2019 Número da FISPQ: 4259325-00004 Data da última revisão: 26.06.2019
Data da primeira emissão: 06.05.2019

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

- Resíduos : Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.
- Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.
Se não diversamente especificado: Descartar como se se tratasse de produto não utilizado.
-

SEÇÃO 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

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

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

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos químicos. : Não aplicável

Regulamentos internacionais

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

- AICS : não determinado
- DSL : não determinado
- IECSC : não determinado
-

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última revisão: 26.06.2019
1.3	09/13/2019	4259325-00004	Data da primeira emissão: 06.05.2019

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações complementares

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas de Informações de Segurança (SDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Texto completo de outras abreviações

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última revisão: 26.06.2019
1.3	09/13/2019	4259325-00004	Data da primeira emissão: 06.05.2019

de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9