

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 4259331-00017 | Fecha de la primera expedición: 06.05.2019 |

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Producto veterinario

Restricciones recomendadas : No aplicable
del uso

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : MSD
Polígono Ind. El Montalvo I - parcela 38
37008 Carbajosa de la Sagrada (Salamanca) - Spain

Teléfono : 34 923 190 345

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

1.4 Teléfono de emergencia

+1-908-423-6000

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A | H360D: Puede dañar al feto. |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1 | H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 4 | H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versión 5.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número SDS: 4259331-00017 Fecha de la última expedición: 28.09.2024
Fecha de la primera expedición: 06.05.2019

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia : Peligro

| | | | |
|-------------------------|---|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de peligro | : | H360D H372 H413 | Puede dañar al feto. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede ser nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. |
|-------------------------|---|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejos de prudencia | : | Prevención: |
| | | P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso. |
| | | P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. |
| | | P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. |
| | | P273 Evitar su liberación al medio ambiente. |
| | | P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. |

Intervención:

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Palmitato de vitamina-A

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

| Componentes | Nombre químico | No. CAS | Clasificación | Concentración (% w/w) |
|-------------|----------------|---------|---------------|-----------------------|
| | | No. CE | | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versión 5.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número SDS: 4259331-00017 Fecha de la última expedición: 28.09.2024
Fecha de la primera expedición: 06.05.2019

| | No. Índice Número de registro | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Aceite de haba de soja | 8001-22-7 232-274-4 | Aquatic Chronic 4; H413 | => 70 - < 90 |
| Palmitato de vitamina-A | 79-81-2 201-228-5 | Repr. 1A; H360D STOT RE 1; H372 (Hígado) Aquatic Chronic 4; H413 | => 20 - < 25 |
| Acetato de (dl)-alfa-tocoferilo | 7695-91-2 231-710-0 | | => 1 - < 10 |
| Colecalciferol | 67-97-0 200-673-2 603-180-00-4 | Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 STOT RE 1; H372 (Riñón, Sangre, Hueso) Aquatic Chronic 4; H413 los límites de concentración específicos STOT RE 1; H372 => 3 % STOT RE 2; H373 0,3 - < 3 % Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 35 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 0,05 mg/l Toxicidad cutánea aguda: 50 mg/kg | => 0,1 - < 0,25 |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 4259331-00017 | Fecha de la primera expedición: 06.05.2019 |

- Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y deben utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista una posibilidad de exposición (consulte la sección 8).
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco. Consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Consultar un médico. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito. Consultar un médico. Enjuague la boca completamente con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Puede dañar al feto. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Ninguno conocido.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.
- Productos de combustión : Óxidos de carbono

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión 5.0 | Fecha de revisión: 14.04.2025 | Número SDS: 4259331-00017 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 Fecha de la primera expedición: 06.05.2019 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

peligrosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.
- Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Evacuar la zona.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal (consulte la sección 7) y los consejos de manipulación segura (consulte la sección 8).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión 5.0 | Fecha de revisión: 14.04.2025 | Número SDS: 4259331-00017 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 Fecha de la primera expedición: 06.05.2019 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.
- Ventilación Local/total : Si no dispone de una ventilación suficiente, utilice con ventilación de extracción local.
- Consejos para una manipulación segura : No ponga sobre la piel o la ropa.
No respirar la niebla o los vapores.
No lo trague.
Evítese el contacto con los ojos.
Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
- Medidas de higiene : Si es probable que haya una exposición a productos químicos durante su uso normal, proporcione sistemas para enjuagarse los ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Guardar bajo llave. Manténgase perfectamente cerrado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente
Peróxidos orgánicos
Explosivos
Gases

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión 5.0 | Fecha de revisión: 14.04.2025 | Número SDS: 4259331-00017 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 Fecha de la primera expedición: 06.05.2019 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control | Base |
|---------------------------------|-----------|----------------------------------------|---------------------------|-------------|
| Palmitato de vitamina-A | 79-81-2 | TWA | >= 1 < 10 ug/m3 (OEB 4) | Interno (a) |
| Acetato de (dl)-alfa-tocoferilo | 7695-91-2 | TWA | 5000 ug/m3 (OEB 1) | Interno (a) |
| Colecalciferol | 67-97-0 | TWA | 5 µg/m3 (OEB 4) | Interno (a) |
| | | Límite de limpieza | 50 µg/100 cm ² | Interno (a) |

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| Nombre de la sustancia | Uso final | Vía de exposición | Efectos potenciales sobre la salud | Valor |
|---------------------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|------------------------|
| Palmitato de vitamina-A | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 1,6 mg/m ³ |
| Acetato de (dl)-alfa-tocoferilo | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 73,5 mg/m ³ |
| | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 416,6 mg/kg pc/día |
| | Consumidores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 21,7 mg/m ³ |
| | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 250 mg/kg pc/día |
| | Consumidores | Ingestión | A largo plazo - efectos sistémicos | 12,5 mg/kg pc/día |

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| Nombre de la sustancia | Compartimiento Ambiental | Valor |
|---------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Palmitato de vitamina-A | Agua dulce | 0,1 mg/l |
| | Agua de mar | 0,01 mg/l |
| | Liberación/uso discontinuo | 1 mg/l |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 10 mg/l |
| | Sedimento de agua dulce | 595000 mg/kg |
| | Sedimento marino | 5950000 mg/kg |
| | Suelo | 2100000 mg/kg |
| Acetato de (dl)-alfa-tocoferilo | Agua dulce | 0,27 mg/l |
| | Agua dulce - intermitente | 0,27 mg/l |
| | Agua de mar | 0,027 mg/l |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 100 mg/l |
| | Sedimento de agua dulce | 212000 mg/kg de peso seco (p.s.) |
| | Sedimento marino | 21200 mg/kg de peso seco (p.s.) |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

| | | | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión 5.0 | Fecha de revisión: 14.04.2025 | Número SDS: 4259331-00017 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 Fecha de la primera expedición: 06.05.2019 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|--|-------|---------------------------------|
| | Suelo | 74800 mg/kg de peso seco (p.s.) |
|--|-------|---------------------------------|

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

Si no dispone de una ventilación suficiente, utilice con ventilación de extracción local.

Protección personal

| | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección de los ojos/ la cara | : Use los siguientes equipos de protección personal: Gafas de seguridad El equipo debe cumplir con la UNE EN 166 |
| Protección de las manos | |
| Material | : Guantes resistentes a los químicos |
| Observaciones | : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo! Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. |
| Protección de la piel y del cuerpo | : Seleccione la ropa de protección adecuada basándose en los datos de resistencia a los químicos y la evaluación de la capacidad de exposición local. El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.). |
| Protección respiratoria | : Si no dispone de una ventilación por extracción local adecuada o la evaluación de exposición demuestra exposiciones que superan las directrices recomendadas, utilice protección respiratoria. El filtro debe ajustarse a UNE EN 14387 |
| Filtro tipo | : Tipo de vapor orgánico (A) |

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Estado físico | : Solución acuosa |
| Color | : amarillo |
| Olor | : característico |
| Umbral olfativo | : Sin datos disponibles |
| Punto de fusión/ punto de | : -5 °C |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 4259331-00017 | Fecha de la primera expedición: 06.05.2019 |

congelación

Punto inicial de ebullición e : 194 °C
intervalo de ebullición

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Inflamabilidad (líquidos) : No aplicable

Límite superior de explosivi- : Sin datos disponibles
dad / Límites de inflamabilidad
superior

Límites inferior de explosivi- : Sin datos disponibles
dad / Límites de inflamabili-
dad inferior

Punto de inflamación : 244 °C

Temperatura de auto- : Sin datos disponibles
inflamación

Temperatura de descomposi- : Sin datos disponibles
ción

pH : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : 68,41 - 68,81 mPa.s (25 °C)
Método: Brookfield

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : prácticamente insoluble

Solubilidad en otros disol- : Disolvente: Etanol
ventes ligeramente soluble

Coeficiente de reparto n- : No aplicable
octanol/agua

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : 0,9 - 0,94

Densidad : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 4259331-00017 | Fecha de la primera expedición: 06.05.2019 |

Características de las partículas
Tamaño de partícula : No aplicable

9.2 Otros datos

| | |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Explosivos | : No explosivo |
| Propiedades comburentes | : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. |
| Tasa de evaporación | : Sin datos disponibles |
| Peso molecular | : Sin datos disponibles |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

||| No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 4259331-00017 | Fecha de la primera expedición: 06.05.2019 |

Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Palmitato de vitamina-A:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Acetato de (dl)-alfa-tocoferilo:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 3.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Colecalciferol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 35 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 0,05 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: polvo/niebla
Método: Juicio de expertos

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 50 mg/kg
Método: Juicio de expertos

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Palmitato de vitamina-A:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : Ligera irritación de la piel

Acetato de (dl)-alfa-tocoferilo:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 4259331-00017 | Fecha de la primera expedición: 06.05.2019 |

Lesiones o irritación ocular graves

||| No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Palmitato de vitamina-A:

| | | |
|-----------|---|------------------------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Método | : | Directrices de ensayo 405 del OECD |
| Resultado | : | No irrita los ojos |

Acetato de (dl)-alfa-tocoferilo:

| | | |
|-----------|---|------------------------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Método | : | Directrices de ensayo 405 del OECD |
| Resultado | : | No irrita los ojos |

Colecalciferol:

| | | |
|-----------|---|--------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Resultado | : | No irrita los ojos |

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

||| No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

||| No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Palmitato de vitamina-A:

| | | |
|-------------------|---|------------------------------------|
| Tipo de Prueba | : | Prueba de Maximización |
| Vía de exposición | : | Contacto con la piel |
| Especies | : | Conejillo de indias |
| Método | : | Directrices de ensayo 406 del OECD |
| Resultado | : | negativo |

Acetato de (dl)-alfa-tocoferilo:

| | | |
|-------------------|---|----------------------|
| Tipo de Prueba | : | Prueba de Draize |
| Vía de exposición | : | Contacto con la piel |
| Especies | : | Humanos |
| Resultado | : | negativo |

Colecalciferol:

| | | |
|-------------------|---|----------------------------------|
| Tipo de Prueba | : | Prueba de optimización de Maurer |
| Vía de exposición | : | Contacto con la piel |
| Especies | : | Conejillo de indias |
| Resultado | : | negativo |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 4259331-00017 | Fecha de la primera expedición: 06.05.2019 |

Mutagenicidad en células germinales

||| No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Palmitato de vitamina-A:

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicidad in vitro | : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés) Resultado: negativo |
| Genotoxicidad in vivo | : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de ensayo 474 del OECD Resultado: negativo |

Acetato de (dl)-alfa-tocoferilo:

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicidad in vitro | : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro Método: Directrices de ensayo 473 del OECD Resultado: negativo |
| | : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés) Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo |
| Genotoxicidad in vivo | : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo |

Colecalciferol:

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicidad in vitro | : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés) Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: ambiguo |
| | : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Método: Directrices de ensayo 476 del OECD Resultado: negativo |
| | : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro Método: Directrices de ensayo 473 del OECD Resultado: negativo |
| Genotoxicidad in vivo | : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Rata |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 4259331-00017 | Fecha de la primera expedición: 06.05.2019 |



Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba cometa alcalina in vivo en mamíferos
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: positivo

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

Carcinogenicidad

||| No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Acetato de (dl)-alfa-tocoferilo:

||| Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 104 semanas
Resultado : negativo

Toxicidad para la reproducción

||| Puede dañar al feto.

Componentes:

Palmitato de vitamina-A:

||| Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Mono
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: positivo

||| Toxicidad para la reproducción - Valoración : Evidencia positiva de efectos adversos sobre el desarrollo de estudios epidemiológicos en humanos.

Acetato de (dl)-alfa-tocoferilo:

||| Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de la toxicidad para el desarrollo/reproducción
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

||| Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Conejo
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 4259331-00017 | Fecha de la primera expedición: 06.05.2019 |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

||| No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

||| Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Componentes:

Palmitato de vitamina-A:

| | | |
|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| Vía de exposición | : | Ingestión |
| Órganos diana | : | Hígado |
| Valoración | : | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Observaciones | : | Basado en los datos de materiales similares |

Colecalciferol:

| | | |
|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vía de exposición | : | Ingestión |
| Órganos diana | : | Riñón, Sangre, Hueso |
| Valoración | : | Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 10 mg/kg de peso corporal o menos. |

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Aceite de haba de soja:

| | | |
|----------------------|---|-------------|
| Especies | : | Rata |
| NOAEL | : | 4.000 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Ingestión |
| Tiempo de exposición | : | 90 h |

Palmitato de vitamina-A:

| | | |
|----------------------|---|---------------------------------------------|
| Especies | : | Rata |
| LOAEL | : | > 1 - 10 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Ingestión |
| Tiempo de exposición | : | 3 Meses |
| Observaciones | : | Basado en los datos de materiales similares |

Acetato de (dl)-alfa-tocoferilo:

| | | |
|----------------------|---|-----------|
| Especies | : | Rata |
| NOAEL | : | 500 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Ingestión |
| Tiempo de exposición | : | 90 Días |

Colecalciferol:

| | | |
|----------|---|------------|
| Especies | : | Rata |
| NOAEL | : | 0,06 mg/kg |
| LOAEL | : | 0,3 mg/kg |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 4259331-00017 | Fecha de la primera expedición: 06.05.2019 |

| | | |
|----------------------|---|------------------------------------|
| Vía de aplicación | : | Ingestión |
| Tiempo de exposición | : | 90 Días |
| Método | : | Directrices de ensayo 408 del OECD |

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

| | | |
|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valoración | : | La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores. |
|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Experiencia con exposición de seres humanos

Componentes:

Palmitato de vitamina-A:

| | | |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingestión | : | Síntomas: deterioro del hígado Observaciones: Basado en los datos de materiales similares Síntomas: Toxicidad embriofetal. Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Palmitato de vitamina-A:

| | | |
|------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces | : | CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: DIN 38412 Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 152,94 mg/l Tiempo de exposición: 72 h |

Acetato de (dl)-alfa-tocoferilo:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 4259331-00017 | Fecha de la primera expedición: 06.05.2019 |

| | | |
|------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD |
| | | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >= 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD |
| Toxicidad para los microorganismos | : | CE50 : > 927 mg/l Tiempo de exposición: 30 min Método: ISO 8192 |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 100 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) |

Colecalciferol:

| | | |
|------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces | : | LL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | EL50 (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD |

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Palmitato de vitamina-A:

| | | |
|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradabilidad | : | Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: 40 - 50 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de ensayo 301F del OECD |
|-------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Acetato de (dl)-alfa-tocoferilo:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 4259331-00017 | Fecha de la primera expedición: 06.05.2019 |

Biodegradabilidad

- : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 21,7 - 31 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 C del OECD

Colecalciferol:

Biodegradabilidad

- : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: <= 7 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 C del OECD

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Aceite de haba de soja:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

- : log Pow: > 4
Observaciones: Cálculo

Palmitato de vitamina-A:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

- : log Pow: > 6,2

Colecalciferol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

- : log Pow: > 6,2
Método: Directrices de ensayo 107 del OECD

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración

- : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración

- : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 4259331-00017 | Fecha de la primera expedición: 06.05.2019 |

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- | | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producto | : Eliminar, observando las normas locales en vigor. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos. |
| Envases contaminados | : No eliminar el desecho en el alcantarillado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar. |

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

- | | |
|------|------------------------------------------------|
| ADN | : No está clasificado como producto peligroso. |
| ADR | : No está clasificado como producto peligroso. |
| RID | : No está clasificado como producto peligroso. |
| IMDG | : No está clasificado como producto peligroso. |
| IATA | : No está clasificado como producto peligroso. |

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- | | |
|------|------------------------------------------------|
| ADN | : No está clasificado como producto peligroso. |
| ADR | : No está clasificado como producto peligroso. |
| RID | : No está clasificado como producto peligroso. |
| IMDG | : No está clasificado como producto peligroso. |
| IATA | : No está clasificado como producto peligroso. |

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- | | |
|------|------------------------------------------------|
| ADN | : No está clasificado como producto peligroso. |
| ADR | : No está clasificado como producto peligroso. |
| RID | : No está clasificado como producto peligroso. |
| IMDG | : No está clasificado como producto peligroso. |
| IATA | : No está clasificado como producto peligroso. |

14.4 Grupo de embalaje

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 4259331-00017 | Fecha de la primera expedición: 06.05.2019 |

| | |
|-----------------|------------------------------------------------|
| ADN | : No está clasificado como producto peligroso. |
| ADR | : No está clasificado como producto peligroso. |
| RID | : No está clasificado como producto peligroso. |
| IMDG | : No está clasificado como producto peligroso. |
| IATA (Carga) | : No está clasificado como producto peligroso. |
| IATA (Pasajero) | : No está clasificado como producto peligroso. |

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) | : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 3 |
| | Número de lista 75: Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor. |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). | : En este reglamento aparece(n) sustancia(s) o mezcla(s) según su apariencia, independientemente de su uso o fin, o de las condiciones de la restricción. Consulte las condiciones del reglamento correspondiente para determinar si una entrada se aplica a la comercialización o no. |
| Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono | : No aplicable |
| Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) | : No aplicable |
| Reglamento (UE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de | : Colecalciferol |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 4259331-00017 | Fecha de la primera expedición: 06.05.2019 |

productos químicos peligrosos

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización : No aplicable
(Annexo XIV)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
No aplicable

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

AICS : no determinado

DSL : no determinado

IECSC : no determinado

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Otra información : Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

Texto completo de las Declaraciones-H

H300 : Mortal en caso de ingestión.
H310 : Mortal en contacto con la piel.
H330 : Mortal en caso de inhalación.
H360D : Puede dañar al feto.
H372 : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H413 : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda
Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Repr. : Toxicidad para la reproducción
STOT RE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - So-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 4259331-00017 | Fecha de la primera expedición: 06.05.2019 |

ciedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SATD - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Clasificación de la mezcla:

| | |
|-------------------|-------|
| Repr. 1A | H360D |
| STOT RE 1 | H372 |
| Aquatic Chronic 4 | H413 |

Procedimiento de clasificación:

| |
|-------------------|
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 5.0 | 14.04.2025 | 4259331-00017 | Fecha de la primera expedición: 06.05.2019 |

material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES