

Nombre del producto: Dynasylan® MEMO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto:
Dynasylan® MEMO

Identificación adicional

Determinación química: 3-trimetoxisililpropil metacrilato
Fórmula química: C₁₀H₂₀O₅Si
Número de identificación - UE -
No. CAS 2530-85-0
N.º CE 219-785-8

No. de registro REACH 01-2119513216-50-0002

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

Uso identificado: Para uso industrial
Agente adherente
Reticulantes
Modificador de superficies

Usos no recomendados: No determinado.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Teléfono : +49 6181 59 4787

Correo electrónico : sds-hu@evonik.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Emergencias 24-Horas : +49 7623 919191

Servicio de Información Toxicológica (SIT) +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no ha sido clasificado como peligroso de acuerdo con la legislación vigentes.

Nombre del producto: Dynasylan® MEMO
Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.

No clasificado

2.2 Elementos de la etiqueta No aplicable

2.3 Otros peligros
Datos PBT/mPmB

Conforme a los criterios del Reglamento REACH, ninguna sustancia PBT-, vPvB.

Propiedades de alteración endocrina-Toxicidad

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.

Propiedades de alteración endocrina-ecotoxicidad

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.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.1 Sustancias
Determinación química 3-trimetoxisililpropil metacrilato
Número de identificación - UE:
No. CAS: 2530-85-0
N.º CE: 219-785-8
No. de registro REACH: 01-2119513216-50-0002

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
3-trimetoxisililpropil metacrilato		2530-85-0	219-785-8	01-2119513216-50;	No hay datos disponibles.	

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

Esta sustancia está incluida en la SEP.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
3-trimetoxisililpropil metacrilato	Clasificación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Información suplementaria en la etiqueta: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Límite específico de concentración: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, oral: DL 50: > 2.000 mg/kg	Ninguno.

Nombre del producto: Dynasytan® MEMO

	Toxicidad aguda, inhalación: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Toxicidad aguda, dérmica: CL 50: > 2.000 mg/kg	
--	---	--

CLP: Reglamento no 1272/2008.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:	Con formación de aerosoles o nebulosas: En determinados casos proveer de aire fresco.
Contacto con la Piel:	Lavar con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos:	Con el párpado abierto, lavar a fondo, con mucha agua. En caso de molestias persistentes: Presencia del oculista.
Ingestión:	Enjuáguese bien la boca con agua. Tras ingestión de grandes cantidades de la sustancia / en caso de malestar, consultar a un médico.
Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:	No hay datos disponibles.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Riesgos:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

4.3 Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento:	Después de absorber grandes cantidades de sustancia: dosis de carbón activado. Aceleración del pasaje gastrointestinal
---------------------	--

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios
5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	Agua pulverizada, espuma, polvo seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados:	Chorro de agua de gran volumen.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:	Procedimiento estándar para fuegos químicos.
--	--

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios:	El agua de extinción no debe llegar a las alcantarillas, al subsuelo ni a las aguas. Proveer que haya suficientes instalaciones para la retención del agua de extinción. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
--	---

Nombre del producto: Dynasylan® MEMO

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

En caso de incendio: llevar aparato respiratorio autónomo

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- | | |
|--|--|
| 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: | Use equipo protector personal. |
| 6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: | No hay datos disponibles. |
| 6.1.2 Para el personal de emergencia: | No hay datos disponibles. |
| 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: | No debe llegar a aguas residuales tierra aguas agua subterránea canalización. |
| 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: | Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Traspasar a recipientes adecuados. Eliminar según reglamento. |
| 6.4 Referencia a otras secciones: | Equipo de protección individual, ver sección 8. Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13. |

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- | | |
|---|---|
| Medidas técnicas: | No hay datos disponibles. |
| Ventilación Local/total: | Aplicación, transformación: Asegurar una buena ventilación o aspiración. |
| Manipulación: | Asegurar una buena ventilación o aspiración. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. El equipo de protección personal utilizado debe estar en conformidad con las prescripciones de la Reglamento (CE) 2016/425 y las modifica Una vez excedidos los valores límite específicos, en el puesto de trabajo y/o liberadas grandes cantidades (derrames, vertidos, polvo), utilizar el equipo respiratorio indicado. En caso de que exista la posibilidad de contacto con la piel ó con los ojos, utilizar el equipo protector indicado para manos, ojos y para el cuerpo en general. No inhalar vapores o aerosoles. Evitar el contacto con la piel y los ojos. |
| Medidas para evitar el contacto: | No hay datos disponibles. |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- | | |
|--|---|
| Condiciones de almacenamiento seguro: | Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Proteger del calor y de la radiación solar. Proteger de la humedad. |
|--|---|

Nombre del producto: Dynasylan® MEMO
Materiales de embalaje seguros: No hay datos disponibles.

7.3 Usos específicos finales: Para aplicaciones, véase la sección 1. No se dispone de otras informaciones

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1 Parámetros de control
Valores Límite de Exposición Profesional

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

Valor Límite Biológico

No se han indicado límites de exposición biológica para el/los componente(s).

Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
3-trimetoxisililpropil metacrilato	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 4 mg/kg	Toxicidad aguda
	Population générale	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,18 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 130 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 26 mg/m3	Toxicidad aguda
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,05 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Inhalación	Locales, largo plazo; 0,1 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Inhalación	Locales, largo plazo; 0,6 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Inhalación	Sistémico, a corto plazo; 26400 mg/m3	Toxicidad aguda
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,14 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,14 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 0,5 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Inhalación	Sistémico, a largo plazo; 1 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Ningún peligro identificado
	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,14 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Population générale	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 0,05 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida

8.2 Controles de la exposición
Controles Técnicos Apropiados:

Aplicación, transformación: Asegurar una buena ventilación o aspiración.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal (EPP)
Protección de los ojos/la cara: Gafas de seguridad

Protección de las Manos: Material: Goma de butilo.
 Tiempo de perforación: >= 480 min
 Espesor del guante: 0,5 mm
 Material: Caucho fluorado (Viton)
 Tiempo de perforación: >= 120 min
 Espesor del guante: 0,5 mm

Nombre del producto: Dynasylan® MEMO

Información adicional: Los guantes de protección deben elegirse específicamente para el puesto de trabajo., La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección., Los datos se basan en comprobaciones propias, la literatura e informaciones de fabricantes de guantes o bien han sido derivados por analogía de materiales similares., Sea consciente que un uso diario puede reducir notablemente la durabilidad de la resistencia química de los guantes de protección. La durabilidad puede ser más corta que el tiempo de adelanto medido según el EN 374, debido a las numerosas influencias exteriores (p. ej. la temperatura).

Protección de la Piel y del Cuerpo:

No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria:

En caso de formación de polvos/vapores/aerosoles o si supera los valores límite como el TLV: utilizar aparato respiratorio con filtro apropiado (tipo de filtro ABEK) o llevar aparato respiratorio autónomo Utilice solamente equipo para protección respiratoria con el símbolo CE, incluyendo el número de prueba de cuatro dígitos. La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo. Tener en cuenta los límites de tiempo para llevar la protección respiratoria.

Medidas de higiene:

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Antes de las pausas y al concluir el trabajo lavarse las manos y/o el rostro. Inmediatamente quitar la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Controles medioambientales:

ver sección 6.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	incoloro a amarillento
Olor:	ligeramente aromático
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
Punto de congelamiento:	< -20 °C
Punto ebullición:	255 °C (1.013 hPa) Método: DIN 51 356
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de explosividad:	5,4 %(v)
Límite inferior de explosividad:	0,9 %(v)
Punto de inflamación:	110 °C

Nombre del producto: Dynasytan® MEMO

	Método: DIN EN ISO 2719
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Viscosidad	
Viscosidad dinámica:	2,8 mPa.s (20 °C) Método: DIN 53015
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	no miscible descomposición por hidrólisis
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	2,1 (21 °C) Método: OECD 107
Presión de vapor:	< 0,1 hPa (20 °C)
Densidad relativa:	1,05 Método: OCDE 109
Densidad:	1,05 g/cm ³ (20 °C) Método: OCDE 109
Densidad relativa del vapor:	No hay datos disponibles.

9.2 Otros datos

Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades pirotécnicas:	275 °C 1.013,5 - 1.030,7 hPa Método: Método EU, A.15
Peróxidos:	No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
10.2 Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	Reacción exothérmica con: Peróxidos.
10.4 Condiciones que deben evitarse:	Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger de la humedad.
10.5 Materiales incompatibles:	Peróxidos. Agua.
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	Metanol en caso de hidrólisis. El alcohol formado en la hidrólisis reduce el punto de inflamación del producto.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto: Dynasytan® MEMO

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

Inhalación:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con la Piel:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con los ojos:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Ingestión:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)**Ingestión**

Producto:	DL 50, Rata, Femenino, Masculino, > 2.000 mg/kg, OECD 423, No tóxico tras una exposición única
Componentes: 3-trimetoxisililpropil metacrilato	DL 50, Rata, Femenino, Masculino, > 2.000 mg/kg, OECD 423 No tóxico tras una exposición única, Sin clasificación

Contacto dermal

Producto:	CL 50, Rata, Femenino, Masculino, > 2.000 mg/kg, OECD 402, No tóxico tras una exposición única
Componentes: 3-trimetoxisililpropil metacrilato	CL 50, Rata, Femenino, Masculino, > 2.000 mg/kg, OECD 402 No tóxico tras una exposición única, Sin clasificación

Inhalación

Producto:	CL 0, Rata, Femenino, Masculino, 4 h, > 2,28 mg/l, Polvo y nieblas, OCDE 403, No tóxico tras una exposición única, Concentración máxima alcanzable en el ensayo: ningún animal muerto.
Componentes: 3-trimetoxisililpropil metacrilato	Polvo y nieblas, No tóxico tras una exposición única, Sin clasificación Vapor, No tóxico tras una exposición única, No aplicable

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:	No hay datos disponibles.
Componentes: 3-trimetoxisililpropil metacrilato	No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto:	No irritante, OECD 404, (Conejo)
Componentes: 3-trimetoxisililpropil metacrilato	No irritante, OECD 404, Conejo

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto:	No irritante, OECD 405, Conejo
Componentes: 3-trimetoxisililpropil metacrilato	No irritante, OECD 405, Conejo

Nombre del producto: Dynasytan® MEMO

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto: Prueba de ganglio linfático local (LLNA), OECD 429, Ratón, No irrita la piel.

Componentes:
3-trimetoxisililpropil metacrilato Prueba de ganglio linfático local (LLNA), OECD 429, Ratón, No irrita la piel.

Carcinogenicidad

Producto: Ningún indicio de efecto cancerígeno.

Componentes:
3-trimetoxisililpropil metacrilato Ningún indicio de efecto cancerígeno.

Mutagenicidad en Células Germinales**En vitro**

Producto: Prueba de Ames, OECD 471: , negativo
aberración de los cromosomas, OECD 473: , positivo
Mutación en los genes de las células de los mamíferos, OECD 476: , negativo

Componentes:
3-trimetoxisililpropil metacrilato Prueba de Ames, OECD 471: , negativo
aberración de los cromosomas, OECD 473: , positivo
ensayo de mutación genética, OECD 476: , negativo

En vivo

Producto: Ensayo de micronúcleos, OECD 474, intraperitoneal, Ratón, Femenino, Masculino, negativo

Componentes:
3-trimetoxisililpropil metacrilato Ensayo de micronúcleos, OECD 474, intraperitoneal, Ratón, Femenino, Masculino, negativo

Toxicidad para la reproducción

Producto: no constan indicaciones sobre propiedades reprotóxicas

Componentes:
3-trimetoxisililpropil metacrilato no constan indicaciones sobre propiedades reprotóxicas

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: Ninguna advertencias referentes a propiedades críticas

Componentes:
3-trimetoxisililpropil metacrilato Ninguna advertencias referentes a propiedades críticas

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: Ninguna advertencias referentes a propiedades críticas

Componentes:
3-trimetoxisililpropil metacrilato Ninguna advertencias referentes a propiedades críticas

Peligro por Aspiración

Producto: ninguna señal de toxicidad de aspiración

Componentes:
3-trimetoxisililpropil metacrilato No clasificado

Nombre del producto: Dynasylan® MEMO**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

Producto: 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.;

Componentes:
3-trimetoxisililpropil metacrilato No hay datos disponibles.

Otros datos

Producto: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad:****Peligros agudos para el medio ambiente acuático:****Pez**

Producto: CL 50, Danio rerio, 96 h, > 1.042 mg/l OECD 203
CL 0, Danio rerio, 96 h, 1.042 mg/l OECD 203

Componentes:
3-trimetoxisililpropil metacrilato CL 50, Danio rerio, 96 h, > 1.042 mg/l OECD 203
CL 0, Danio rerio, 96 h, 1.042 mg/l OECD 203

Invertebrados Acuáticos

Producto: CE50, Dafnia magna, 48 h, > 876 mg/l OECD 202

Componentes:
3-trimetoxisililpropil metacrilato CE50, Dafnia magna, 48 h, > 876 mg/l OECD 202

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): > 536 mg/l (OECD 201)

Componentes:
3-trimetoxisililpropil metacrilato CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): > 536 mg/l (OECD 201)

Toxicidad para los microorganismos

Producto: CE 10, Seudomonas putida, 16 h, 2.200 mg/l, DIN 38412 parte 8
NOEC, lodo activado comunal, 3 h, 1.000 mg/l, OECD 209

Componentes:
3-trimetoxisililpropil metacrilato CE 10, Seudomonas putida, 16 h, 2.200 mg/l, DIN 38412 parte 8
NOEC, lodos activados, 3 h, 1.000 mg/l, OECD 209

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:
3-trimetoxisililpropil metacrilato No hay datos disponibles.

Nombre del producto: Dynasylan® MEMO

Invertebrados Acuáticos**Producto:** No hay datos disponibles.**Componentes:**
3-trimetoxisililpropil metacrilato No hay datos disponibles.**Toxicidad para plantas acuáticas****Producto:** NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 322 mg/l (OECD 201)**Componentes:**
3-trimetoxisililpropil metacrilato NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 322 mg/l (OECD 201)**Toxicidad para los microorganismos****Producto:** CE 10, Seudomonas putida, 16 h, 2.200 mg/l, DIN 38412 parte 8
NOEC, lodo activado comunal, 3 h, 1.000 mg/l, OECD 209**Componentes:**
3-trimetoxisililpropil metacrilato CE 10, Seudomonas putida, 16 h, 2.200 mg/l, DIN 38412 parte 8
NOEC, lodos activados, 3 h, 1.000 mg/l, OECD 209**12.2 Persistencia y degradabilidad****Biodegradable****Producto:** 74 %, 28 d, OECD 301 F, El producto es fácilmente biodegradable.**Componentes:**
3-trimetoxisililpropil metacrilato 74 %, 28 d, OECD 301 F, El producto es fácilmente biodegradable.**12.3 Potencial de bioacumulación****Factor de Bioconcentración (BCF)****Producto:** no bioacumulante**Componentes:**
3-trimetoxisililpropil metacrilato no bioacumulante**Coefficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)****Producto:** 2,1, 21 °C, OECD 107**Componentes:**
3-trimetoxisililpropil metacrilato 2,1, 21 °C, OECD 107**12.4 Movilidad en el suelo:****Producto** Adsorción en el suelo: bajo.**Componentes:**
3-trimetoxisililpropil metacrilato Adsorción en el suelo: bajo.**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:****Producto** Conforme a los criterios del Reglamento REACH, ninguna sustancia PBT-, vPvB.**Componentes:**
3-trimetoxisililpropil metacrilato Sustancia MPMB no clasificada,
Sustancia PBT no clasificada**12.6 Propiedades de alteración endocrina:**

Nombre del producto: Dynasytan® MEMO

Producto:	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.
Componentes: 3-trimetoxisililpropil metacrilato	No hay datos disponibles.

12.7 Otros efectos adversos:

Otros peligros

Producto:	Los datos de que disponemos no dan origen a ninguna identificación medioambiental.
------------------	--

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general:	No hay datos disponibles.
Métodos de eliminación:	Teniendo en cuenta las reglamentaciones locales, por ej.: eliminar en una planta de incineración de residuos adecuada. Para este producto no puede fijarse ningún número de código de desperdicios en conformidad con el índice de desperdicios europeo, ya que primeramente el uso previsto por el consumidor permite una asignación. El número del código de desperdicios se fija en conformidad con el índice de desperdicios europeo (decisión de la UE sobre el índice de desperdicios 2000/532/CE) según acuerdo con los eliminadores / fabricantes / la Autoridad.
Envases Contaminados:	Una vez limpiado los envases usados y no esta previsto de reutilizarlos, hay que aprovecharlos o eliminarlos según la legislación vigente. La eliminación inadecuada o la reutilización de este recipiente es ilegal y puede resultar peligrosa. Otros países: se deben tener en cuenta las disposiciones nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 N° ONU/ID

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

Nombre del producto: Dynasylan® MEMO

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte., Protección contra el calor. Lo más fresco posible. Distancia mínima de fuentes de calor debajo de la cubierta (por ejemplo, tanques de combustible con calentador): 1 espacio de almacenamiento de contenedor.

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

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:

Legislación de la UE

Reglamento 1005/2009/EC sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo I, Sustancias controladas: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Reglamento 1005/2009/CE sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo II, Sustancias nuevas: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 (REACH), ANEXO XIV LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohíbe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones ulteriores: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con

Nombre del producto: Dynasylan® MEMO

la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia:

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes: No aplicable

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo: Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas (basado en el conocimiento actual de la composición del producto).

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Para este producto no es necesaria ninguna evaluación de la exposición y el riesgo, ya que no ha sido categorizado en relación con riesgos para la salud y el medio ambiente.

Reglamentos internacionales

Protocolo de Montreal

No aplicable

Convención de Estocolmo

No aplicable

Convención de Rotterdam

No aplicable

Protocolo de Kioto

No aplicable

SECCIÓN 16. Otra información

Abreviaturas y acrónimos:

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 - Sociedad 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%; EIGA - Asociación Europea de Gases Industriales; 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

Nombre del producto: Dynasylan® MEMO

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; SADT - 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

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: No hay datos disponibles.

Información sobre formación: No hay datos disponibles.

Información sobre revisión Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Exención de responsabilidad: Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.