

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**Nombre Del Producto **Pevalen™**

Sustancia/mezcla pura Sustancia

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

Aplicación Plastificante

Usos desaconsejados Sin identificar.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Fabricante**

Perstorp Oxo AB
SE-444 84 Stenungsund
Sweden
Tel. +46 303 728600
Fax. +46 303 728607
www.perstorp.com

Dirección de correo electrónico productinfo@perstorp.com

1.4. Teléfono de emergencia

Europa (+)1 760 476 3961 (contract no: 334101)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]**

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementos de la etiqueta

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Símbolos/Pictogramas

No es aplicable

Palabra de advertencia

Ninguno/a

Indicaciones de peligro

No es aplicable

Consejos de prudencia

No es aplicable

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido. Esta sustancia no cumple los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	Número de registro REACH	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Éster polioli	No está disponible	XXX-XX-X	01-2119493810-35-0003	>97	No está clasificado

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	No se requieren medidas de primeros auxilios, pero respire aire fresco por su propia comodidad.
Contacto con la piel	No es necesario tomar medidas de primeros auxilios, pero debe lavarse la piel expuesta al producto con agua y jabón por razones higiénicas.
Contacto con los ojos	Los primeros auxilios no medidas necesarias. Enjuague los ojos con agua de todos modos.
Ingestión	Limpiar la boca con agua. Si se ha ingerido una gran cantidad o si se siente mal, visite a su médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno conocido.

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

Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Pulverización (o niebla) de agua, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Polvo extintor,

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua de gran volumen.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos. Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Lleve gafas de seguridad, guantes, ropa de seguridad y botas de caucho por cuestiones de higiene.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Prevenir la penetración del producto en desagües. Absorber con material absorbente inerte.

Métodos de limpieza

Dejar el material solidificarse y recogerlo. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada: Agua (con agente limpiador).

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver la sección 7, 8, 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar una ventilación adecuada. Llevar equipo protector personal, según indica la sección 8, en caso de riesgo de exposición.

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener perfectamente cerrado en un lugar fresco y seco.

7.3. Usos específicos finales

Esta información se suministra en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Límites de exposición**

Mantener los niveles de exposición personal por debajo del nivel sin efecto derivado (DNEL) y de los valores del límite de exposición nacional (si existe).

Nivel sin efecto derivado (DNEL) - trabajador

Sin riesgos identificados.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) - Consumo

Sin riesgos identificados.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Sin riesgos identificados

8.2. Controles de exposición**Controles técnicos apropiados**

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara	Si a la hora de manipularlo existe el riesgo de que se produzcan salpicaduras, utilice gafas de seguridad.
Protección de las manos	Guantes de protección no es realmente necesario. Sin embargo, se recomienda utilizar guantes protectores de goma. Goma de butilo.
Protección de la piel y el cuerpo	Ropa de trabajo habitual para la industria química (pantalones largos y manga larga).
Protección respiratoria	En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

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

Líquido
amarillo claro

Olor

Suave, Mantecoso

Umbral olfativo

No hay información disponible

Propiedad	Valor	Comentarios • Método
pH	6 - 7	No hay información disponible
Punto de fusión / punto de congelación	<-20 °C	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	408 °C	ASTM E 537-02
Punto de inflamación	248 °C	Copa abierta
Tasa de evaporación		No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)		No es aplicable
Límites de explosividad		
Límite superior de explosividad		No hay información disponible
Límite inferior de explosividad		No hay información disponible
Presión de vapor	7.3 x 10 ⁻⁷ Pa	MPBPWIN (v1.43), SPARC
Densidad de vapor		No hay información disponible
Densidad relativa	1.02	ISO 758-1978
Solubilidad en el agua	<0.01	@ 20 °C, Ensayo OCDE n.º 105: Solubilidad en agua
Solubilidad(es)		No hay información disponible
Coefficiente de partición	6.1	Ensayo OCDE n.º 117: Coeficiente de reparto (n-octanol/agua), método HPLC
Temperatura de autoignición	360 °C	ASTM E 659-78
Temperatura de descomposición		No hay información disponible
Viscosidad cinemática		No hay información disponible
Viscosidad dinámica	37 @20 °C mPa s	ISO 3219
Propiedades explosivas	No es explosivo.	
Propiedades comburentes	No es oxidante.	
Densidad		No hay información disponible
Densidad aparente	1040 kg/m ³	@ 20 °C

9.2. Información adicional

No hay información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existen datos de ensayo específicos con respecto a este producto. Para más información, lea los posteriores subapartados del presente capítulo.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos; Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición

Cutánea, Oral.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Ninguno conocido.

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda

El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada.

Éster polioliol (XXX-XX-X)				
Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Comentarios
Ensayo OCDE n.º 401: Toxicidad oral aguda	Rata	Oral	> 2000	DL0 mg/kg extrapolación de la sustancia secundaria (análogo estructural)
Ensayo OCDE n.º 402: Toxicidad cutánea aguda	Rata	Cutánea	> 2000	DL0 mg/kg extrapolación de la sustancia secundaria (análogo estructural)
Ensayo OCDE n.º 403: Toxicidad aguda por inhalación	Rata	Inhalación	> 5.1	CL0 mg/l extrapolación de la sustancia secundaria (análogo estructural)

Corrosión o irritación cutáneas

No irritante para la piel.

Éster polioliol (XXX-XX-X)			
Método	Especies	Vía de exposición	Resultados:
Ensayo OCDE n.º 404: Efecto irritante o corrosivo agudo en la piel	Conejo	Cutánea	No irritante extrapolación de la sustancia secundaria (análogo estructural)
QSAR (relaciones cuantitativas estructura-actividad, Quantitative Structure-Activity Relationship)		Cutánea	No irritante

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No irritante.

Éster polioliol (XXX-XX-X)			
Método	Especies	Vía de exposición	Resultados:
Ensayo OCDE n.º 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos	Conejo	Ojos	No irritante extrapolación de la sustancia secundaria (análogo estructural)

Sensibilización respiratoria o cutánea

No es sensibilizante cutáneo.

Éster polioliol (XXX-XX-X)			
Método	Especies	Vía de exposición	Resultados:
Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea	Cobaya	Piel	No es sensibilizante cutáneo extrapolación de la sustancia secundaria (análogo estructural)
Prueba OCDE N° 429: Ensayo del nódulo linfático local para determinación de la sensibilización cutánea	Ratón	Piel	No es sensibilizante cutáneo extrapolación de la sustancia secundaria (análogo estructural)
QSAR (relaciones cuantitativas estructura-actividad, Quantitative Structure-Activity Relationship)		Piel	No es sensibilizante cutáneo

Mutagenicidad en células germinales

No mutagénico.

Éster polioliol (XXX-XX-X)		
Método	Especies	Resultados:
Ensayo OCDE n.º 471: Ensayo de mutación inversa en bacterias	in vitro	Negativo
Ensayo OCDE n.º 476: Ensayo in vitro de mutación génica en células de mamíferos	in vitro	Negativo
Ensayo OCDE n.º 473: Ensayo de aberraciones cromosómicas in vitro en mamíferos	in vitro	Negativo
Prueba OCDE N° 474: Ensayo de micronúcleos en eritrocitos de mamíferos	in vivo	Negativo extrapolación de la sustancia secundaria (análogo estructural)

Carcinogenicidad

No hay ningún indicio de potencial cancerígeno ya que todos los estudios de mutagenicidad in vivo e in vitro han sido negativos.

Toxicidad para la reproducción

No se considera peligroso para la reproducción.

Éster polioliol (XXX-XX-X)				
Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Comentarios
Ensayo OCDE n.º 414: Estudio de toxicidad para el desarrollo prenatal	Rata	Oral	2000	NOAEL mg/kg bw/día No se han observado efectos teratogénicos o embriotóxicos. extrapolación de la sustancia secundaria (análogo estructural)

STOT - exposición única Ningún efecto conocido

STOT - exposición repetida

Éster polioliol (XXX-XX-X)				
Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Comentarios
Ensayo OCDE n.º 407: Ensayo de toxicidad oral a 28 días por administración continuada en roedores	Rata	Oral	1450-1613	NOAEL mg/kg bw/día extrapolación de la sustancia secundaria (análogo estructural)
Ensayo OCDE n.º 408: Ensayo de toxicidad oral a 90 días por administración continuada en roedores	Rata	Oral	1000	NOAEL mg/kg bw/día

Peligro por aspiración

El producto no presenta riesgos tal como se suministra.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Baja toxicidad en organismos acuáticos.

Éster polioliol (XXX-XX-X)					
Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Comentarios
Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces	Brachydanio rerio	Agua dulce	>150	96h	CL0 mg/l extrapolación de la sustancia secundaria (análogo estructural)
OECD Test No. 202: Daphnia sp. Acute	Daphnia magna	Agua dulce	>100	48h	CL50 (concentración)

Immobilization Test					letal) mg/l extrapolación de la sustancia secundaria (análogo estructural)
Ensayo OCDE n.º 211: Ensayo de reproducción en Daphnia magna	Daphnia magna	Agua dulce	>135	21d	NOEC mg/l extrapolación de la sustancia secundaria (análogo estructural)
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce	Scenedesmus subspicatus	Agua dulce	>100	72h	CL0 mg/l extrapolación de la sustancia secundaria (análogo estructural)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable.

Éster polioliol (XXX-XX-X)			
Método	Valor	Tiempo de exposición	Resultados:
Ensayo OCDE n.º 301B: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de evolución de dióxido de carbono (CO ₂) (TG 301 B)	103%	28d	Fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin potencial de bioacumulación.

Nombre químico	Coefficiente de partición	Factor de bioconcentración (FBC)
Éster polioliol	6.1	17*

12.4. Movilidad en el suelo

Baja movilidad en el suelo.

Nombre químico	Log Koc
Éster polioliol	4.522

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno conocido.

Información complementaria

* extrapolado de sustancia de apoyo (sustancia no polimérica)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar

El producto no está clasificado como residuo peligroso. Incinerar en instalación autorizada.

Embalaje contaminado

Los envases concienzudamente vaciados y limpiados pueden reciclarse.

Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV

Restos de residuos/productos sin usar; 16 03 06.

Otra información

El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR Transporte por carretera

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno/a

RID Transporte ferroviario

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno/a

IMDG Transporte marítimo

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Contaminante marino	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno/a
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No hay información disponible

IATA Transporte aéreo

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas internacionales
No es aplicable.

Unión Europea

No es aplicable.

Francia

Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

No es aplicable

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK)

ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia.

SECCIÓN 16: Otra información**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Fecha de publicación** 01-nov-2016**Fecha de revisión** 31-oct-2016**Nota de revisión** No hay información disponible**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos de:** Reglamento (CE) N° 1907/2006, REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) N.º 830/2015 de 20 de mayo de 2015.**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad