

Ficha de datos de seguridad

DTX25

Sustituye la fecha: 10/02/2022

Fecha de revisión: 28/06/2023

Versión : 1.3.0

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

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: DTX25

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

Usos recomendados: Limpiador

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

Proveedor

Empresa: Mouldpro ApS
Dirección: Baltorpbakken 10
Código postal: 2750
Ciudad: Ballerup
País: DINAMARCA
E-mail: sales@mouldpro.com
Teléfono: +45 70 20 31 31
Página principal : www.mouldpro.com

1.4. Teléfono de emergencia

91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología).

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP-clasificación: El producto no se clasificará como peligroso según la clasificación y normas de etiquetado de sustancias y mezclas.

Efectos perjudiciales de mayor gravedad: Puede causar ligera irritación en piel y ojos. El producto libera vapores que pueden provocar letargo y mareos. En altas concentraciones los vapores pueden provocar dolor de cabeza e intoxicación. Puede absorberse por la piel, provocando síntomas tales como mareos y dolor de cabeza.

2.2. Elementos de la etiqueta

El producto no se clasificará como peligroso según la clasificación y normas de etiquetado de sustancias y mezclas.

2.3. Otros peligros

El producto no contiene sustancias PBT ni vPvB.
Propiedades de alteración endocrina: Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Sustancia	Nº CAS/ Nº CE/ Nº de reg. REACH	Concentración	Notas	CLP-clasificación
etanodiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	70 - 85 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373

Consultar sección 16 para ver el texto completo de la frases H / EUH.

Ficha de datos de seguridad

DTX25

Sustituye la fecha: 10/02/2022

Fecha de revisión: 28/06/2023

Versión : 1.3.0

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:	Respirar aire limpio. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.
Ingestión:	Lavar la boca completamente y beber 1 ó 2 vasos de agua a sorbos pequeños. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.
Contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.
Contacto con los ojos:	Lavar con agua (preferiblemente empleando un equipo de lavado de ojos) hasta que se calme la irritación. Buscar atención médica si persisten los síntomas.
General:	Cuando reciba asistencia médica, muestre la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede causar ligera irritación en piel y ojos. El producto libera vapores de disolventes orgánicos que pueden provocar letargo y mareos. En altas concentraciones los vapores pueden provocar dolor de cabeza e intoxicación. Puede absorberse por la piel, provocando síntomas tales como mareos y dolor de cabeza.

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

Tratar los síntomas. No se requiere ningún tratamiento especial inmediato.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:	Apagar con polvo, espuma o agua atomizada. Utilizar agua o agua atomizada para enfriar el material no incendiado.
Medios de extinción no apropiados:	No utilizar chorro de agua, ya que podría propagar el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede producir gases de combustión nocivos conteniendo monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Mover los contenedores de la zona de peligro si puede realizarse sin riesgos. Evitar la inhalación de vapores y gases de combustión: respirar aire limpio. Llevar un aparato respiratorio autónomo con guantes resistentes a la acción de productos químicos.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	Manténgase a favor del viento y mantenga la distancia respecto a la fuente. Detener la fuga si esto puede realizarse sin riesgos. Proporcionar una buena ventilación.
Para el personal de emergencia:	Además de lo anterior: Se recomienda el uso de ropa de protección normal equivalente a EN 469.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el derrame penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el derrame y recoger con arena u otro material absorbente para ser vertido en contenedores apropiados para

Ficha de datos de seguridad

DTX25

Sustituye la fecha: 10/02/2022

Fecha de revisión: 28/06/2023

Versión : 1.3.0

desechos. Limpiar los vertidos pequeños con un paño.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8 para tipo de equipo de protección.
Consultar la sección 13 para conocer las instrucciones sobre desecho.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Debería disponerse de agua corriente y equipos de lavado para los ojos. Lavar las manos antes del descanso, antes de usar el lavado y al finalizar el turno.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto debería almacenarse de forma segura, fuera del alcance de los niños y alejado de comida, elementos de alimentación animal, medicamentos, etc. Mantener en envase original perfectamente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

No existen usos específicos aparte de aquellos identificados en 1.2.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición profesional

Nombre de la sustancia	Período de tiempo	ppm	mg/m ³	fibra/cm ³	Comentarios	Observaciones
Etanodiol	VLA-ED	20	52			vía dérmica, VLI
Etanodiol	VLA-EC	40	104			vía dérmica, VLI

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.

VLI = Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo.

VLA-EC = Valores de Exposición de Corta duración

VLA-ED = Valores de Exposición Diaria

Métodos de medición: El cumplimiento con los límites de exposición ocupacional mencionados puede comprobarse mediante mediciones de higiene en el trabajo.

Base legal: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023.

PNEC

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Método de extrapolación	Nota
etanodiol, cas-no 107-21-1				
PNEC agua (agua dulce)	10 mg/l			
PNEC agua (aguas marinas)	1 mg/l			
PNEC STP (estación depuradora de aguas residuales)	199,5 mg/l			
PNEC sedimentos (agua dulce)	20,9 mg/kg			
PNEC suelo	1,53 mg/kg			
PNEC agua (liberación intermitente)	10 mg/l			

Ficha de datos de seguridad

DTX25

Sustituye la fecha: 10/02/2022

Fecha de revisión: 28/06/2023

Versión : 1.3.0

DNEL - trabajadores

etanodiol, cas-no 107-21-1

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos locales)	35 mg/m ³				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	106 mg/kg bw/day				

DNEL - población en general

etanodiol, cas-no 107-21-1

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos locales)	7 mg/m ³				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	7 mg/m ³				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	53 mg/kg bw/day				

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: Llevar el equipo personal de protección especificado a continuación.

Equipo de protección personal, No necesario.

protección ocular/facial:

Equipo de protección personal, Uso ligero, exposición de corta duración (menos de 10 minutos): No necesario.

protección de manos:

Uso moderado (volumen moderado, exposición moderada (1-2 horas)): Llevar guantes. Caucho de nitrilo. No se ha determinado el periodo de penetración para el producto. Cambiar de guantes con frecuencia. Los guantes deberán cumplir con la norma EN 374.

Equipo de protección personal, No necesario.

protección respiratoria:

Controles de exposición medioambiental:

Asegurar la observación de las normativas locales relativas a emisiones.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Parámetro	Valor/unidad
Estado	Líquido
Color	Transparente
Olor	Característico
Solubilidad	Soluble en lo siguiente: Agua.

Parámetro	Valor/unidad	Comentarios
Umbral olfativo	No hay datos	
Punto de fusión	-40 °C	
Punto de congelación	No hay datos	

Ficha de datos de seguridad

DTX25

Sustituye la fecha: 10/02/2022

Fecha de revisión: 28/06/2023

Versión : 1.3.0

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 180 °C	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límites de Inflamabilidad	3 - 15 vol%	
Límites deflagrantes	No hay datos	
Punto de inflamación	> 115 °C	
Temperatura de auto-ignición	> 400 °C	
Temperatura de descomposición	No hay datos	
pH (solución para uso)	7,5 - 10,5	
pH (concentrado)	No hay datos	
Viscosidad cinemática	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos	
Presión del vapor	13 Pas	(25 °C)
Densidad	No hay datos	
Densidad relativa	1,04 - 1,15	
Densidad de vapor	No hay datos	
Densidad relativa (aire sat.)	No hay datos	
Características de las partículas	No hay datos	

9.2. Otros datos

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No reactivo.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se utiliza de acuerdo con las indicaciones del proveedor.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio puede producir gases de combustión nocivos conteniendo monóxido de carbono.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda - oral:

etanodiol, cas-no 107-21-1

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata			> 15000 mg/kg bw			

Ficha de datos de seguridad

DTX25

Sustituye la fecha: 10/02/2022

Fecha de revisión: 28/06/2023

Versión : 1.3.0

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen. La ingestión puede provocar molestias.

Toxicidad aguda - cutánea: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Toxicidad aguda - por inhalación: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Corrosión/irritación cutánea: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. Puede provocar ligera irritación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. Irritación temporal.

Sensibilidad respiratoria o sensibilidad cutánea: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Mutagenicidad en células germinales: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Propiedades carcinógenas: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Toxicidad para la reproducción: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Exposición STOT única: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. El producto libera vapores de disolventes orgánicos que pueden provocar letargo y mareos. En altas concentraciones los vapores pueden provocar dolor de cabeza e intoxicación. Puede absorberse por la piel, provocando síntomas tales como mareos y dolor de cabeza.

Exposición STOT repetida: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Peligro por aspiración: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina: Ninguno conocido.

Otros efectos toxicológicos: Ninguno conocido.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

etanodiol, cas-no 107-21-1

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Peces		96 h	LC50	> 100 mg/l			
Crustáceos	Daphnia magna	48 h	EC50	> 100 mg/l			
Algas		96 h	EC50	> 100 mg/l			

El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

12.2. Persistencia y degradabilidad

etanodiol, cas-no 107-21-1

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
-----------	----------	----------------------	----------------	-------	------------	------------------	--------

Ficha de datos de seguridad

DTX25

Sustituye la fecha: 10/02/2022

Fecha de revisión: 28/06/2023

Versión : 1.3.0

		10 d	Biodegradabilidad	90 %			
--	--	------	-------------------	------	--	--	--

Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se ha realizado ninguna valoración.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ninguno conocido.

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno conocido.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evitar descargas al alcantarillado o aguas superficiales.

Si el producto, tal y como se suministra, se convierte en residuo, no reúne los criterios de clasificación como residuo peligroso (Dir. 2008/98/UE). La eliminación debe efectuarse de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales. Es posible que los reglamentos locales sean más estrictos que los requisitos regionales o nacionales.

Los envases no lavados deberán desecharse según lo dispuesto en el plan local de eliminación de desechos.

Categoría de residuos:

Código CER: Depende de la línea de negocio y uso, por ejemplo

15 02 03 Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15 02 02

Limpiar las ropas con disolventes orgánicos: Código CER: 15 02 02 Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID: No es aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No es aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No es aplicable.

14.4. Grupo de embalaje: No es aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente: No es aplicable.

Transporte por aguas interiores (ADN)

14.1. Número ONU o número ID: No es aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No es aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No es aplicable.

14.4. Grupo de embalaje: No es aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente: No es aplicable.

Ficha de datos de seguridad

DTX25

Sustituye la fecha: 10/02/2022

Fecha de revisión: 28/06/2023

Versión : 1.3.0

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	No es aplicable.	14.4. Grupo de embalaje:	No es aplicable.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No es aplicable.	14.5. Peligros para el medio ambiente:	No es aplicable.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	No es aplicable.		

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	No es aplicable.	14.4. Grupo de embalaje:	No es aplicable.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No es aplicable.	14.5. Peligros para el medio ambiente:	No es aplicable.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	No es aplicable.		

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno.

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

No es aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Disposiciones Especiales:

Ninguno.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No. de reg. REACH	Nombre de la sustancia
01-2119456816-28	etanodiol

SECCIÓN 16. Otra información

Historial de la versión e indicación de modificaciones

Versión	Fecha de revisión	Responsable	Cambios
1.3.0	28/06/2023	Bureau Veritas HSE / DOL	2,8,16
1.2.0	10/02/2022	Bureau Veritas HSE - DOL	3,8,9,11,12,16

Abreviaturas:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Otra Información:

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada para este producto y sólo es aplicable al mismo. Está basada en nuestros conocimientos actuales y en la información que el proveedor ha podido suministrar sobre el producto en el momento de la elaboración. Esta hoja de datos de seguridad cumple con la legislación vigente relativa a la elaboración de hojas de datos de seguridad de conformidad con 1907/2006/EC (REACH) según ha sido modificada posteriormente.

Consejos formativos:

Un conocimiento exhaustivo de esta ficha de datos de seguridad debiera ser condición indispensable.

Ficha de datos de seguridad

DTX25

Sustituye la fecha: 10/02/2022

Fecha de revisión: 28/06/2023

Versión : 1.3.0

Método de clasificación: Cálculo basado en los peligros de los componentes conocidos. Opinión de expertos.

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

SDS preparado por

Empresa: Bureau Veritas HSE Denmark A/S

Dirección: Oldenborggade 25-31

Código postal: 7000

Ciudad: Fredericia

País: DINAMARCA

E-mail: infohse@bureauveritas.com

Teléfono: +45 77 31 10 00

Página principal : www.bureauveritas.dk

País: ES