FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD De acuerdo al Reglamento (CE) n º 1907/2006 - Anexo II

COLOR E90 WHITE INK

Ref. 130000150930
Versión 2.0

Fecha de revisión 17.08.2021
Fecha de emisión 17.08.2021

Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de España y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : COLOR E90 WHITE INK

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

Uso de la sustancia/mezcla : Tinta de impresión

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

Compañía : Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH
Hugenottenallee 175
D-63263 Neu-Isenburg
Alemania

Teléfono : +49 (0) 6102 18-0

Telefax : +49 (0) 6102 18-1224

E-mail de contacto : sds-support@dupont.com

1.4. Teléfono de emergencia

+(34)-931768545 o 900-868538 (CHEMTREC)

Tel: + 34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses))

En caso de emergencia, se recomienda llamar al número de teléfono de CHEMTREC.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2	H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

2.2. Elementos de la etiqueta

Atención

H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Etiquetado especial de determinadas sustancias y	EUH208 Contiene: 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

mezclas

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad oral aguda desconocida: 12,1765 %
El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad aguda desconocida por vía cutánea: 12,1765 %
El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad aguda por inhalación desconocida: 17,1765 %

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con riesgos desconocidos para el medio acuático: 12,1765 %

P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

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 (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.
Sin peligros a mencionar especialmente.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias
No aplicable

3.2. Mezclas

Número de registro	Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentración (% peso/peso)

etanodiol (No. CAS107-21-1) (No. CE203-473-3)

01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 10 - < 20 %

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (No. CAS2634-33-5) (No. CE220-120-9) (Factor-M : 10[Agudo])

	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,025 - < 0,05 %

Los productos mencionados arriba están en conformidad con las obligaciones de registro aferentes al reglamento REACH; el (los) número(s) de registro puede(n) no ser proporcionado(s) porque la(s) substancia(s) está(n) exenta(s), no ha(n) sido registrada(s) aún bajo REACH o ha(n) sido registrada(s) bajo el ámbito de algún otro proceso reglamentario (biocidas, productos fitosanitarios), etc.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	:	Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
Inhalación	:	Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco. Si la respiración es difícil, darle oxígeno. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Consultar un médico.
Contacto con la piel	:	En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientrás se quita los zapatos y la ropa. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos	:	En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Consultar a un médico.
Ingestión	:	Si se ha tragado, llamar un médico o el centro de control de envenenamiento inmediatamente. Enjuague la boca con agua. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	:	La inhalación puede provocar los síntomas singuientes:, Irritación, Tos
	:	Los efectos de respirar altas concentraciones de vapor pueden ser:, Somnolencia, Vértigo
	:	El contacto con la piel puede provocar los síntomas siguientes:, Irritación con malestar o dolor, enrojecimiento o sarpullido, picazón o hinchazón., Reacciones alérgicas
	:	La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.
	:	El contacto con los ojos puede provocar los síntomas siguientes:, Irritación, Dolor, lagrimeo, hinchazón, enrojecimiento o deficiencia visual temporal.

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

Tratamiento	:	No se indica ninguna intervención específica. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
	:	Spray de agua, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO2)

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. (vea también la Sección 10) Evite respirar productos de la descomposición.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
Otros datos	:	Evacuar el personal a zonas seguras. Detenga el derrame/libere si puede hacerse con el riesgo mínimo. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales	:	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegúrese una ventilación apropiada. Llevar un equipamiento de protección apropiado.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	:	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Lavar los suelos y los objetos contaminados a fondo respetando las regulaciones medioambientales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	:	Contener el derrame. Empapar con material absorbente inerte. Recoger y contener el absorbente contaminado y el material del dique para su eliminación. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Ventilar la zona. Lavar los suelos y los objetos contaminados a fondo respetando las regulaciones medioambientales.
Otra información	:	Eliminar, observando las normas locales en vigor.

6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.
Ver sección 13 para instrucciones sobre la eliminación.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	:	Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. No utilizar en las zonas sin una ventilación adecuada. Equipo de protección individual, ver sección 8.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	:	Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	:	Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. No almacene, ni consuma alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde pueden contaminarse con este material. No reutilice el envase vacío
Otros datos	:	Estable en condiciones normales.

7.3. Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2, no hay otros usos finales específicos estipulados.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Si una subsección está vacía, significa que no hay valores aplicables. Para obtener más información sobre cualquier parámetro de control proporcionado, consulte la normativa pertinente.

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Tipo Forma de exposición	**Parámetros de control** (Expresado como)	**Puesto al día**	**Base normativa**
etanodiol (No. CAS 107-21-1)			
Límite de exposición de corta duración	104 mg/m3 40 ppm	2000-06-16	Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
Valores límite - ocho horas	52 mg/m3 20 ppm	2000-06-16	Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
Valores límite ambientales - exposición de corta duración	104 mg/m3 40 ppm	2011-03-03	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
Valores límite ambientales - exposición diaria	52 mg/m3 20 ppm	2011-03-03	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
Dióxido de titanio (No. CAS 13463-67-7)			
Valores límite ambientales - exposición diaria	10 mg/m3	2006-01-01	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
Glicerol (No. CAS 56-81-5)			
Valores límite ambientales - exposición diaria Niebla	10 mg/m3	2013-02-22	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

- **etanodiol**
  Tipo de Aplicación (Uso): Trabajadores
  Vía de exposición: Inhalación
  Efecto a la Salud: Efectos sistémicos, Exposición a largo plazo
  Valor: 35 mg/m3

  Tipo de Aplicación (Uso): Trabajadores
  Vía de exposición: Contacto con la piel
  Efecto a la Salud: Efectos sistémicos, Exposición a largo plazo
  Valor: 106 mg/kg de peso corporal (pc)/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

- **etanodiol**
  Valor: 10 mg/l
  Compartimento: Agua dulce

  Valor: 1 mg/l
  Compartimento: Agua de mar

  Valor: 10 mg/l
  Compartimento: Agua
  Observaciones: Liberación/uso discontinuo

  Valor: 20,9 mg/kg de peso seco (p.s.)
  Compartimento: Sedimento de agua dulce

  Valor: 1 mg/kg de peso seco (p.s.)
  Compartimento: Sedimento marino

  Valor: 1,53 mg/kg de peso seco (p.s.)
  Compartimento: Suelo

  Valor: 199,5 mg/l
  Compartimento: Plantas de tratamiento de aguas residuales

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería : Asegúrese una ventilación apropiada. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional. Cuando procese caliente este material, utilice extractores locales y/o generales para controlar la concentración de vapores y humos por debajo de los límites de exposición.

Protección de los ojos : Utilice gafas de seguridad o gafas de protección contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos : Material: Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.
Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro. El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser

observado. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.

Protección de la piel y del cuerpo	:	Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo. Se recomienda utilizar ropa de protección ligera y cazado de seguridad.
Medidas de higiene	:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilizar con una ventilación adecuada. Mantener el contenedor cerrado. Mantener apartado de bebidas y alimentos. Lavar las manos antes de comer, beber, o fumar. Quítese la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Protección respiratoria	:	Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Consulte al fabricante del respirador para determinar el tipo apropiado de equipo para una aplicación determinada. Observe las limitaciones de uso del respirador especificadas por el fabricante.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	: líquido
Color	: blanco
Olor	: no significativo
Umbral olfativo	: sin datos disponibles
pH	: 6 - 9
Punto de congelación	: -13 °C
Punto de ebullición	: 100 °C
Punto de inflamación	: 100 °C
Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT)	: sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable. El producto es un líquido.
Temperatura de ignición	: 401 °C
Descomposición térmica	: sin datos disponibles

Propiedades comburentes	: El producto no contiene ninguna sustancia con propiedades oxidantes.
Propiedades explosivas	: El producto no contiene ninguna sustancia con propiedades explosivas.
Límites inferior de explosividad/ Límites de inflamabilidad inferior	: No relevante para la clasificación y el etiquetado de sólidos/líquidos.
Límite superior de explosividad/ Limites de inflamabilidad superior	: No relevante para la clasificación y el etiquetado de sólidos/líquidos.
Presión de vapor	: No disponible para esta mezcla.
Densidad	: sin datos disponibles
Densidad relativa	: 1,12
Densidad aparente	: sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: La sustancia o mezcla no se clasifica como pirofórica.
Solubilidad en otros disolventes	: sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: No disponible para esta mezcla.
Tasa de evaporación	: No disponible para esta mezcla.

9.2. Otra información

Ningún otro dato a mencionar especialmente.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
10.2. Estabilidad química	: El producto es químicamente estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento, de uso y temperatura.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	: No previsible en condiciones normales. Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.
10.4. Condiciones que deben evitarse	: Evite el calor extremo. No congelar.
10.5. Materiales	: Ácidos, bases y agentes oxidantes fuertes

incompatibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Bajo condiciones de fuego:
Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo).

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda

Estimación de la toxicidad aguda : > 2 000 mg/kg
Método: Método de cálculo

- etanodiol
  DL50 / Gato : 1 650 mg/kg

- 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
  DL50 / Rata : 670 mg/kg
  Efectos al sistema nervioso central

Toxicidad aguda por inhalación

- etanodiol
  Estimación de la toxicidad aguda / 4 h No se ha probado en animales : > 5 mg/l

Toxicidad cutánea aguda

- etanodiol
  DL50 / Ratón : > 3 500 mg/kg

- 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
  DL50 / Conejo : > 2 000 mg/kg

Irritación de la piel

- etanodiol
  Conejo
  Clasificación: No clasificado como irritante
  Resultado: No irrita la piel

- 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
  Conejo
  Clasificación: Irrita la piel.
  Resultado: Irritación de la piel
  La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Irritación ocular

- etanodiol
  Conejo
  Clasificación: No clasificado como irritante

Resultado: No irrita los ojos

- 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
  Conejo
  Clasificación: Riesgo de lesiones oculares graves.
  Resultado: Grave irritación de los ojos
  La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Sensibilización respiratoria o cutánea

- etanodiol
  humano
  Clasificación: No provoca sensibilización a la piel.
  Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

  Clasificación: No provoca sensibilización respiratoria.
  Resultado: No provoca sensibilización respiratoria.

- 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
  Ratón Prueba del nódulo linfático local
  Clasificación: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
  Resultado: Produce sensibilización.

  humano
  Clasificación: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
  Resultado: Positiva en la prueba del parche en humanos.

Toxicidad por dosis repetidas

- etanodiol
  Oral Rata
  Daños renales

- 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
  Oral Rata
  No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Evaluación de la mutagenicidad

- etanodiol
  Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno. Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

- 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
  Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos. Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Evaluación de carcinogenicidad

- etanodiol
  No clasificable como agente carcinógeno para el humano. Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

- etanodiol
  Ninguna toxicidad para la reproducción No tiene efectos sobre o por la lactancia La prueba en animales no demostró ninguna toxicidad reproductiva.

- 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
  Ninguna toxicidad para la reproducción Pruebas en animales demostraron efectos sobre la reproducción, a niveles iguales a o superiores a los que causan toxicidad parental.

Evaluación de la teratogenicidad

- etanodiol
  La evidencia sugiere que la sustancia no es una toxina para el desarrollo en animales.

- 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
  Pruebas con animales demostraron efectos sobre el desarrollo embrión-fetal, a niveles iguales a o superiores de los que causan toxicidad materna.

Otros datos

No hay datos disponibles sobre este producto. La información dada esta basada sobre los datos de los componentes.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces

- etanodiol
  CL50 / 96 h / Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda): 72 860 mg/l

- 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
  CL50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 1,6 mg/l

Toxicidad para las plantas acuáticas

- etanodiol
  CE50r / 96 h / Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 6 500 mg/l

- 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
  CE50 / 72 h / Algas: 0,15 mg/l

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

- 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
  CE50 / 48 h / Invertebrados acuáticos: 0,047 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

- etanodiol
  / 10 d
  Biodegradación: 90 - 100 %
  Método: Directrices de ensayo 301 del OECD
  Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

- etanodiol
  La bioacumulación es improbable.

- 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona
  La bioacumulación es improbable.

12.4. Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6. Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria

No hay datos disponibles sobre este producto. La información dada esta basada sobre los datos de los componentes.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	:	Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Nunca coloque el producto sin utilizar, en ningún drenaje tanto interior como exterior.
Envases contaminados	:	No reutilice el envase vacío Los contenedores contaminados/no limpios se deben tratar/manejar como productos de desecho. Elimine el contenedor correctamente. Referirse a las regulaciones aplicables, Local, Estatal/ Provincial y Federal, así como a los estándares de la industria.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

14.1.	Número ONU:	No aplicable
14.2.	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
14.3.	Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable

14.4. Grupo de embalaje: No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente: ninguno(a)

14.6. Precauciones particulares para los usuarios:
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

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

14.6. Precauciones particulares para los usuarios:
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

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

14.6. Precauciones particulares para los usuarios:
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC
No 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

Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves

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 :

Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

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.

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

Tomar nota de la Directiva 2000/39/CE por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una Valoración de Seguridad Química para esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto íntegro de las Declaraciones de peligrosidad "H" mencionadas en la sección 3.

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

ADR	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
No. CAS	Número de registro CAS
CLP	Clasificación, etiquetado y envasado
CE50b	Concentración a la que se observa un 50% de reducción de biomasa
CE50	Concentración efectiva media
EN	Normativa europea
EPA	Agencia de Protección del Medio Ambiente
CE50r	Concentración a la que se observa una inhibición del 50% en la tasa de crecimiento
EyC50	Concentración a la que se observa una inhibición del 50% en el rendimiento
IATA_C	Asociación Internacional de Transporte Aéreo (Carga)
Código IBC	Código internacional para productos químicos a granel
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
ISO	Organización Internacional para la Normalización
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal media
DL50	Dosis letal media
LOEC	Concentración mínima con efecto observado
LOEL	Nivel de efecto mínimo observable
MARPOL	Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
n.o.s.	No especificado de otra manera
NOAEC	Concentración Sin Efecto Adverso Observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
NOEL	Nivel sin efecto observado
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OPPTS	Oficina de Prevención, Pesticidas y Sustancias Tóxicas
PBT	Persistentes, Bioacumulativas y Tóxicas
STEL	Valor límite de exposición a corto plazo
TWA	Promedio de Tiempo Ponderado (TWA):

vPvB muy persistentes y muy bioacumulativas

Clasificación y procedimiento utilizado para obtener la clasificación de las mezclas de acuerdo con la norma (CE) n.º 1272/2008

Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación:
STOT RE 2, H373	Método de cálculo

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha

Las referencias clave a la documentación y las fuentes de datos pueden incluir: normativas, bases de datos, documentación, investigación propia y experiencia práctica.
La clasificación de la mezcla en relación con la salud y el medio ambiente se ha determinado mediante los métodos y las clasificaciones de los ingredientes relevantes, a menos que se hayan indicado datos a nivel de producto en las secciones 11 o 12, lo cual indica que la clasificación en esos puntos finales se ha determinado sobre la base de datos de prueba o de principios de relación.

Otros datos
El logotipo ovalado de DuPont, DuPont ™ y todos los productos indicados con ® o ™ son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de afiliados de DuPont de Nemours, Inc.

Nota: La clasificación de sustancias que se enumera en el Anexo VI a la norma CLP se ha determinado a partir de la evaluación del conocimiento más avanzado y la información disponible en el momento de esta publicación o sus enmiendas subsiguientes.En algunos casos, la información sobre los componentes indicada en las secciones 11 y 12 de esta ficha de datos de seguridad puede no coincidir con una clasificación vinculante legalmente, conforme al proceso técnico y la disponibilidad de información nueva.

Los cambios significativos de la versión anterior se denotan con una barra doble.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información más arriba está relacionada con el (los) material(es) específico(s) nombrado en esta y no es válida para tales materiales utilizados en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, o si el material es alterado o procesado, al menos que esté especificado en el texto.