

**Ficha de datos de seguridad Según la regulación (EC) 'No. 2020/878****SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

1.1	Identificador del producto	816303A	Fecha De Revision:	17-06-2026
	Nombre Del Producto:	CARBOGUARD AQP FC GREEN - PART A	Fecha de Reemplazo:	Nuevos SDS
			Número de versión:	1
	UFI Code:	0W6T-3YTH-J90W-4DSV		
	Contiene nanoforma:	Sí		
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Endurecedor para recubrimientos de 2 componentes - Uso industrial. No se recomienda: Aplicaciones hogareñas de entusiastas. Usos no recomendados: Otros que los recomendados.		
	Producto para mezclar con:	CARBOGUARD AQP PART B		
	Relación de mezcla por volumen Parte A/Parte B:	1 / 1		
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad			
	Proveedor:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy Información Técnica y Reglamentaria +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy regulatoryeurope@carboline.com		
1.4	Teléfono de emergencia:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de EU) +34 91 562 04 20 (24/7)		

SECCIÓN 2: Identificación de peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según el Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado (CE) 1272/2008****Indicaciones de Peligro**

Corrosión de la piel, Categoría 1A	H314-1A	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Sensibilizador de la piel, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Reproductive_ToxicityF_category_1B

H360F

Puede perjudicar a la fertilidad.

Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 2

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo (s) de producto



Palabra de advertencia

Peligro

Nombrado productos químicos en la etiqueta

4,4'-isopropilidendifenol, Mezcla de (35-45 % m/m) 1,6-diamino-2,2,4-trimetilhexano y (55-65 % m/m) 1,6-diamino-2,4,4-trimetilhexano

Indicaciones de Peligro

Corrosión de la piel, Categoría 1A

H314-1A

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Sensibilizador de la piel, Categoría 1

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Reproductive_ToxicityF_category_1B

H360F

Puede perjudicar a la fertilidad.

Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 2

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases de precaución

P202

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P260

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P284

Llevar equipo de protección respiratoria.

P303+361+353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P305+351+338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P308+313

En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P333+313

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Información Adicional

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios para PBT/vPvB de conformidad con el anexo XIII.

Propiedades de alteración endocrina - Toxicidad

Nombre según la CEE

No. CAS

4,4'-isopropilidendifenol

80-05-7

Propiedades de alteración endocrina - Ecotoxicidad

Nombre según la CEE

No. CAS

4,4'-isopropilidendifenol

80-05-7

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

no aplicable

3.2 Mezclas**Sustancias peligrosas**

<u>Nombre según la CEE</u> <u>Einec No.</u> <u>No. CAS</u> <u>Reach Reg No.</u>	<u>%</u>	<u>Clasificaciones</u>	SCL Value:	
			ATE Value:	
			M-Factor:	
Mezcla de (35-45 % m/m) 1,6-diamino-2,2,4-trimetilhexano y (55-65 % m/m) 1,6-d'iamino-2,4,4-trimetilhexano 247-063-2 25513-64-8 01-2119560598-25	25 - <50	H302-314-317 Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1A, Skin Sens. 1A	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
dióxido de titanio 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17	10 - <25		SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

4,4'-isopropilidendifenol 201-245-8 80-05-7 01-2119457856-23 604-030-00-0	10 - <25	H317-318-335-360F-400-410 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Repr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	1
			M-Factor: (chronic)	10
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 265-199-0 64742-95-6 01-2119455851-35 649-356-00-4	0.1 - <1.0	H226-304-315-335-336-411 Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3- aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine 500-101-4 38294-64-3 01-2119965165-33	0.1 - <1.0	H314-317-412 Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	1

Observaciones: Note P**NANOFORMS**

1328-53-6

Distribution

D10 = 15 nm
D50 = 23 nm
D90 = 33 nm

Shape: Spheric

Crystallinity: No

Treatment of the surface:

Información Adicional: El texto de las indicaciones de peligro CLP que se muestra arriba (si las hubiera) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales: Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

En caso de inhalación: Salir al aire libre. Proporcionar aire fresco, calor moderado y reposo. Llame inmediatamente al médico. Dé oxígeno o respiración artificial si es necesario. En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.

Después del contacto de la piel: Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y lentas de cicatrizar. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. No utilizar disolventes o diluyentes para limpiar la piel.

Después del contacto visual: Consultar inmediatamente un médico. Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas.

Después de la ingestión: Si el vómito se produce de forma espontánea, mantener la cabeza por debajo de la cintura para evitar la aspiración de líquido hacia los pulmones. Proporcionar aire fresco, calor moderado y reposo. No provocar el vómito. Consultar inmediatamente un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Autoprotección del socorrista:

No se tomará ninguna medida que implique ningún riesgo personal o sin la formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda dar reanimación boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca quemaduras. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Provoca lesiones oculares graves. Tóxico para la reproducción.

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

Tratar sintomáticamente. Consultar inmediatamente un médico. No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma

Por razones de seguridad para no ser utilizadas: Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista. No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Por calentamiento o con llamas, se puede despedir un gas tóxico. Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo **productos de combustión peligrosos** (ver la sección 10). Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores del disolvente son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Los vapores pueden propagarse a una gran distancia y encenderse.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para personal que no es de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición.

6.1.2 Para personal de respuesta a emergencias

Consulte las Secciones 7, 8 y 10 para obtener más información.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13). Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes.

6.4 Referencia a otras secciones

Más instrucciones: Por favor revisar los requerimientos de eliminación de U.E. o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 8 y 13 para obtener más información.

SECCIÓN 7: Manipulación Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prevenir la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los límites de exposición en el trabajo. El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Llevar equipo de protección individual. Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado. No respirar vapores o niebla de pulverización. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Las personas que hayan tenido problemas de sensibilización de la piel, asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ninguna parte del proceso en la cual esté utilizada esta preparación. Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones que deben evitarse: Evítese el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en envase original. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. Mantener el contenedor cerrado. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol. Almacénese en posición vertical solamente. Almacenamiento de material corrosivo. Mantener lejos de oxidantes, ácidos y álcalis.

7.3 Usos específicos finales

La mezcla y la aplicación deben ser de acuerdo con las hojas de datos técnicos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con límites de exposición ocupacional (ES)

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Ltel PPM</u>	<u>Mancha ppm</u>	<u>Mancha mg/m3</u>	<u>LTEL MG/M3</u>
Mezcla de (35-45 % m/m) 1,6-diamino-2,2,4-trimetilhexano y (55-65 % m/m) 1,6-diamino-2,4,4-trimetilhexano	25513-64-8				
dióxido de titanio	13463-67-7				10
4,4'-isopropilidendifenol	80-05-7				2
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6				
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	38294-64-3				

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Nota</u>
Mezcla de (35-45 % m/m) 1,6-diamino-2,2,4-trimetilhexano y (55-65 % m/m) 1,6-diamino-2,4,4-trimetilhexano	25513-64-8	
dióxido de titanio	13463-67-7	

4,4'-isopropilidendifenol	80-05-7
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	38294-64-3

Más consejo: Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE. .

Nombre químico:

Mezcla de (35-45 % m/m) 1,6-diamino-2,2,4-trimetilhexano y (55-65 % m/m) 1,6-d'iamino-2,4,4-trimetilhexano

EC No.:	No. CAS:
247-063-2	25513-64-8

Dnels - Derivado sin nivel de efecto

Ruta de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos
oral	no se requiere							50 µg/kg bw/day
Inhalación	High hazard (no threshold derived)	No hazard identified	High hazard (no threshold derived)	No hazard identified		No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified
Dérmica	High hazard (no threshold derived)	High hazard (no threshold derived)	High hazard (no threshold derived)	High hazard (no threshold derived)			No hazard identified	No hazard identified

PNEC's - predicho sin concentración de efecto

Objetivo de protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.102 mg/L
Sedimentos de agua dulce	0.622 mg/kg sediment dw
agua marina	0.0102 mg/L
Sedimentos marinos	0.062 mg/kg sediment dw
Cadena de comida	
Microorganismos en tratamiento de aguas residuales	
suelo (agrícola)	
aire	

Nombre químico:

dióxido de titanio

EC No.:

236-675-5

No. CAS:

13463-67-7

Dnels - Derivado sin nivel de efecto

Ruta de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos
oral	no se requiere							700 mg/kg/ bw/ day
Inhalación			5 mg/m ³				5 mg/m ³	
Dérmica								

PNEC's - predicho sin concentración de efecto

Objetivo de protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.127 mg/L
Sedimentos de agua dulce	1000 mg/kg dw
agua marina	1 mg/L
Sedimentos marinos	100 mg/kg dw
Cadena de comida	1667 mg/kg (oral)
Microorganismos en tratamiento de aguas residuales	100 mg/kg
suelo (agrícola)	100 mg/kg dw
aire	

Nombre químico:

4,4'-isopropilidendifenol

EC No.:

201-245-8

No. CAS:

80-05-7

Dnels - Derivado sin nivel de efecto

Ruta de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos
oral	no se requiere							0.05 mg/kg bw/ day
Inhalación			10 mg/m ³	10 mg/m ³			5 mg/m ³	0.25 mg/m ³
Dérmica				1.4 mg/kg bw/day				0.7 mg/kg bw/day

PNEC's - predicho sin concentración de efecto

Objetivo de protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.018 mg/L
Sedimentos de agua dulce	2.2 mg/kg dw
agua marina	0.016 mg/L
Sedimentos marinos	0.44 mg/kg dw
Cadena de comida	13.8 mg/kg
Microorganismos en tratamiento de aguas residuales	320 mg/L
suelo (agrícola)	3.7 mg/kg dw
aire	

Nombre químico:

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

EC No.:

265-199-0

No. CAS:

64742-95-6

Dnels - Derivado sin nivel de efecto

Ruta de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos	Efecto agudo local	Efectos agudos sistémicos	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémicos
oral	no se requiere						11 mg/kg bw/day	
Inhalación	0	0	0	150 mg/m ³	0	0	0	32 mg/m ³
Dérmica				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

PNEC's - predicho sin concentración de efecto

Objetivo de protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.635 mg/l
Sedimentos de agua dulce	3.29 mg/kg
agua marina	0.0635 mg/l
Sedimentos marinos	0.329 mg/kg
Cadena de comida	
Microorganismos en tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
suelo (agrícola)	0.29 mg/kg
aire	

8.2 Controles de la exposición**Protección personal****Protección respiratoria:** Utilizar aparatos respiratorios con aire comprimido o aire fresco en compartimentos cerrados.

Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 14387:2004+A1:2008): Filtro para gases/vapores A2 (sustancias orgánicas). Filtro tipo P3 para partículas (Norma Europea 143). Utilizar aparatos respiratorios con aire comprimido o aire fresco en compartimentos cerrados.

Protección Ocular: Pantalla facial. Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN 166.

Protección para las manos: Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). 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 exte. Utilice guantes resistentes a los productos químicos, lociones y cremas protectoras para evitar la sequedad de la piel. Guantes de protección cumpliendo con la EN 374: Goma butílica. Caucho nitrilo. Material recomendado de los guantes para el material mezclado: Guantes de protección que cumplan con EN 374: Caucho butílico. Caucho nitrílico. Espesor $\geq 0,5$ mm; Tiempo de rotura ≥ 480 min.

Body Protection: Ropa de manga larga.
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Otros equipos de protección: Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Controles De Ingeniería: Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

SECCIÓN 9: Propiedades Físicas Y Químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto:	VERDE
Estado Físico	Líquido
Olor	AMINA
Concentración Límite de Olor	No determinado
pH	alcalino
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No determinado

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)	> 200
Punto de inflamación, (° C)	> 200
Rango De Evaporacion	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Llower y límite de explosivos superiores	No determinado
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor relativa	> 1 (air = 1)
Densidad y/o densidad relativa	No determinado
Solubilidad en / miscibilidad con agua	Insignificante
Coefficiente de reparto n-octanol/water	No determinado
Temperatura de autoignición (°C)	No determinado
Temperatura de descomposición (° C)	No determinado
Viscosidad cinemática	20,000 - 30,000 cP
Peligro de explosión	No determinado
Propiedades oxidantes	No determinado
Características de partículas	No aplicable a los líquidos

Nanoform in mixture

1328-53-6	Solubility:	< 1 g/l Octanol
	NoctanoWater:	
	Partichle Characteristics:	Total content of nanoforms: 90 - 100 %

9.2 Otros datos

Gravedad específica (G/CM3)	1.11
VOC Directive 2010/75/UE	ninguna información

SECCIÓN 10: Estabilidad Y Reactividad**10.1 Reactividad**

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y uso.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y uso.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evítese el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Alejar de agentes oxidantes fuertes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.

10.6 Productos de Descomposición Peligrosos

En caso de incendio o trabajos en caliente, se puede descomponer formando productos peligrosos tal como: Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x), las aminas alifáticas, aldehídos, cianuros.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro según lo definido en la regulación (EC) No 1272/2008

Toxicidad Aguda:

LD50 oral:	No se prueba la información disponible sobre el producto como el producto.
Inhalación LC50:	No se prueba la información disponible sobre el producto como el producto.
Dérmico LD50:	No se prueba la información disponible sobre el producto como el producto.

Irritación: No hay información disponible.

Corrosividad: Corrosivo a los ojos y la piel.

Sensibilización: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Repetidas dosis tóxicas: No hay información disponible.

Carcinogenicidad: No hay información disponible.

Mutagenicidad: No hay información disponible.

Tóxico para la reproducción: Este producto contiene una o más sustancias clasificadas como tóxicas para la reproducción.

STOT-exposición única: No hay información disponible.

STOT-lexposición repetida: No hay información disponible.

Riesgo de aspiración: No hay información disponible.

Si no hay información disponible anteriormente bajo toxicidad aguda, los efectos agudos de este producto no se han probado. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre según la CEE</u>	<u>LD50 oral</u>	<u>Dérmico LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Polvo/niebla LC50</u>
25513-64-8	Mezcla de (35-45 % m/m) 1,6-diamino-2,2,4-trimetilhexano y (55-65 % m/m) 1,6-diamino-2,4,4-trimetilhexano	910 mg/kg bw (oral-rat)	ninguna información	ninguna información	ninguna información	ninguna información
13463-67-7	dióxido de titanio	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	ninguna información	ninguna información	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
80-05-7	4,4'-isopropilidendifenol	3250 mg/kg (oral, rat)	3000 mg/kg (dermal, rabbit)	ninguna información	ninguna información	200 mg/L (4h, inh., rat)
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	8400 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/kg	3670 ppm/8 hours, rat, inhalation	ninguna información	ninguna información
38294-64-3	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>20 mg/l	>20000 PPM	

Información Adicional:

Corrosivo - provoca lesiones irreversibles en los ojos. La exposición crónica ocasiona efecto de sequedad en la piel y eczema. El contacto repetido o prolongado con la piel puede ocasionar reacciones alérgicas a las personas susceptibles. Corrosivo para la piel. La exposición crónica se ha asociado con diversos efectos neurotóxicos, incluidas lesiones cerebrales permanentes. La inhalación del vapor puede causar dolor de cabeza, náuseas e irritación nasal, de la garganita y de los pulmones.

11.2 Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina - Toxicidad**

Nombre según la CEE	No. CAS
4,4'-isopropilidendifenol	80-05-7

SECCIÓN 12: Información Ecológica**12.1 Toxicidad:**

EC50 48HR (Daphnia):	ninguna información
IC50 72HR (algas):	ninguna información
LC50 96hr (pez):	ninguna información

12.2 Persistencia y degradabilidad: ninguna información

12.3 Potencial de bioacumulación: ninguna información

12.4 Movilidad en el suelo: ninguna información

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: El producto no cumple los criterios para PBT/vPvB de conformidad con el anexo XIII.

12.6 Propiedades de alteración endocrina.**Propiedades de alteración endocrina - Ecotoxicidad**

Nombre según la CEE	No. CAS
4,4'-isopropilidendifenol	80-05-7

12.7 Otros efectos adversos: ninguna información

No. CAS	Nombre según la CEE	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
25513-64-8	Mezcla de (35-45 % m/m) 1,6-diamino-2,2,4-trimetilhexano y (55-65 % m/m) 1,6-diamino-2,4,4-trimetilhexano	31.5 mg/L (24 h)	37.1 mg/L (EC50)	174 mg/L
13463-67-7	dióxido de titanio	>1000 mg/L (LC50, statisk, Daphnia magna, OECD202)	>100 mg/L (EC50, statisk, Pseudokirchnerella subcapitata, OECD201)	>1000 mg/L (LC50, statisk, Pimephales promelas, EPA-540/9-85-006)
80-05-7	4,4'-isopropilidendifenol	10.2 mg/L	2.5 mg/L (Selenastrum capricornutum)	4.6 mg/L (Pimephales promelas)
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	3.2 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna)	2.6 mg/l (IC50, 72h Pseudokirchneriella subcapitata)	0

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:** No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Eliminar los residuos del producto en una instalación de tratamiento o eliminación de residuos (Peligrosos) Autorizada, conforme a la normativa federal, estatal y local. No eliminar los residuos junto con la basura normal, ni verter al alcantarillado.

Código de residuos europeos: 08 01 11*

Código de residuos de embalaje: 15 01 10*

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	8	8	8	8
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Environmental Hazard : YES (4,4'-isopropylidenediphenol)	Environmental Hazard : YES (4,4'-isopropylidenediphenol)	Marine Pollutant : YES (4,4'-isopropylidenediphenol)	Environmental Hazard : YES (4,4'-isopropylidenediphenol)

14.6 Precauciones particulares para los usuarios no aplicable

EMS-No.: F-A, S-B

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

Número de registro del producto de Dinamarca: No disponible

Código Mal danés: No disponible

Código Mal Danish - Mezcla: No disponible

Número de registro del producto de Suecia:	No disponible
Número de registro del producto de Noruega:	No disponible
Germany WGK Class:	No disponible
Directive 2004/42/CE:	Ready to use 9g/l (subcat j:500 g/l)
Cubierto por la Directiva 2012/18/CE (Seveso III):	E2
Restricciones al producto o a las sustancias de acuerdo con el Anexo XVII, Regulación (CE) 1907/2006:	Entrada 30

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre según la CEE</u>
----------------	----------------------------

no aplicable

SVHC - Sustancias de muy alta preocupación (Lista de candidatos - Art. 59 Reach):

<u>No. CAS</u>	<u>Nombre según la CEE</u>
80-05-7	4,4'-isopropilidendifenol

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 16: Otra Información

Texto para declaraciones de peligro de CLP que se muestran en la Sección 3 que describe cada ingrediente:

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H360F	Puede perjudicar a la fertilidad.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Razones para la revisión

Esta es una nueva Hoja de Seguridad.

Lista de referencias:

Esta Ficha de Datos de Seguridad se recopiló con los datos y la información de las siguientes fuentes:

- La base de datos reglamentaria Ariel, facilitada por la 3E Corporation de Copenhagen (Dinamarca).
- Centro Común de Investigación en Ispra, Italia.
- Reglamento (CE) 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.
- Reglamento (CE) 1272/2006 con sus modificaciones posteriores.
- Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
- Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y su anexo titulado "Lista de residuos".
- Ficha de datos de seguridad del proveedor de la materia prima
- La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo establecidos en el Anexo I y Anexo II del CLP Reg. 1272/2008 sobre la composición exacta de la fórmula

Acrónimo / clave abreviatura:

CLP	Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado
EC	Comisión Europea
EU	Unión Europea
US	Estados Unidos
CAS	Servicio de compendio químicos (sugiero dejarlo en ingles)
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.
REACH	Registro, evaluación, autorización de regulación de productos químicos
GHS	Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
LTEL	Límite de exposición a largo plazo
STEL	Límite de exposición a corto plazo
OEL	Límite de exposición laboral
ppm	Partes por millón.
mg/m3	miligramo por metro cúbico
TLV	Valor límite
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Laboral
PEL	Límites de exposición permitidos
VOC	Componentes orgánicos volátiles
g/l	Gramos por litro
mg/kg	miligramos por kilogramo
N/A	No aplica
LD50	Dosis letal al 50%
LC50	Concentración letal al 50%
EC50	Mitad de la concentración maxima efectiva
IC50	Mitad de la concentración maxima inhibitoria
PBT	Sustancia química tóxica, persistente, bioacumulable
vPvB	Muy persistente y bioacumulable
EEC	Comunidad económica europea
ADR	Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
RID	Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
UN	Naciones unidas
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA	Asociación del Transporte Aéreo Internacional
MARPOL	Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación causada por Buques, 1973 modificada por el protocolo de 1978
IBC	Contenedor a granel internacional
RTI	Inrritación del tracto respiratorio
NE	Efectos Narcóticos
OMI	Organización Marítima Internacional
Nota P:	No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno.

Nota 10: La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica únicamente a las mezclas en forma de polvo que contengan 1 % o más de dióxido de titanio en forma de partículas o incorporado a partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$.

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.