



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ESCORENE LDSAB

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto ESCORENE LDSAB

Número del producto 64945

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

Usos identificados Adhesivo. Aditivo

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

Proveedor Univar Solutions Spain SA
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
BARCELONA
+34 932291005
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Número de teléfono de emergencia nacional Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20

Sds No. 64945

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud No Clasificado

Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro NC No Clasificado

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

ESCORENE LDSAB

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)			<1%
Número CAS: 128-37-0	Número CE: 204-881-4	Número de Registro REACH: 01-2119565113-46-XXXX	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1		
Estimación de toxicidad aguda (oral):> 6000 mg/kg			
Estimación de toxicidad aguda (dérmica):> 2000 mg/kg			
Clasificación			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

ACETATO DE VINILO			<1%
Número CAS: 108-05-4	Número CE: 203-545-4		
Clasificación			
Flam. Liq. 2 - H225			
Acute Tox. 4 - H332			
Carc. 2 - H351			
STOT SE 3 - H335			
Aquatic Chronic 3 - H412			

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

Comentarios sobre la composición

La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.
------------------------------	---

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

Notas para el médico	Tratamiento sintomático.
-----------------------------	--------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

ESCORENE LDSAB

Medios de extinción adecuados Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

Medios de extinción inadecuados No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos Use el equipo de protección adecuado para materiales circundantes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Suministrar una ventilación adecuada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger el producto con una pala y una escoba, o similares y la reutilizarlo, si es posible. Lavar el área contaminada con abundante agua. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitar derrames. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Suministrar una ventilación adecuada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 mg/m³

ACETATO DE VINILO

ESCORENE LDSAB

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 5 ppm 17,6 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 10 ppm 35,2 mg/m³

VLI

LEP = Valor límite de exposición profesional.

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

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT) (CAS: 128-37-0)

Comentarios sobre los ingredientes

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 0.5 mg/kg pc/día
Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 1.76 mg/m³
Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 0.25 mg/kg pc/día
Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 0.435 mg/m³
Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 0.25 mg/kg/día

PNEC

- agua dulce; 199 ng/L
Liberación intermitente; 0.00199 mg/l
- Agua marina; 19.9 ng/L
STP; 0.17 mg/l
- Sedimento (de agua dulce); 0.45819 mg/kg
- Sedimento (de agua marina); 0.04582 mg/kg
- Suelo; 0.0539 mg/kg

ACETATO DE VINILO (CAS: 108-05-4)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 17.6 mg/m³
Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 35.2 mg/m³
Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 17.6 mg/m³
Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 35.2 mg/m³
Trabajadores - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 0.42 mg/kg/día

PNEC

agua dulce; 0.016 mg/l
Agua marina; 0.0016 mg/l
Liberación intermitente; 0.126 mg/l
STP; 6 mg/l
Sedimento (de agua dulce); 0.067 mg/kg/día
Sedimento (de agua marina); 0.0067 mg/kg/día
Suelo; 0.0035 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada.

Protección de los ojos/la cara Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

ESCORENE LDSAB

Protección de las manos	El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.
Otra protección de piel y cuerpo	Use ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación.
Medidas de higiene	Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Protección respiratoria	Recomendaciones no específicas. Protección respiratoria puede ser necesaria si se produce contaminación excesiva en el aire. EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Sólido
Color	Incoloro a amarillo pálido.
Olor	Ácido.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	35 - 110°C
Punto de ebullición inicial y rango	Información no disponible.
Punto de inflamación	Información no disponible.
Índice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	Información no disponible.
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	0.91 - 0.97 @ 15°C
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	Información no disponible.

ESCORENE LDSAB

Propiedades de explosión Información no disponible.

Explosivo bajo la influencia de una llama Información no disponible.

Propiedades oxidantes Información no disponible.

9.2. Otros datos

Otra información No determinado.

Índice refractivo Información no disponible.

Tamaño de partícula Información no disponible.

Peso molecular 700 - 50000

Volatilidad Información no disponible.

Concentración de saturación Información no disponible.

Temperatura crítica Información no disponible.

Compuestos orgánicos volátiles Información no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperaturas ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No determinado.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Información no disponible.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Información no disponible.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

ESCORENE LDSAB

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación Puede irritar las vías respiratorias.

Ingestión La ingestión puede causar irritación de la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal.

Contacto con la piel Puede ser ligeramente irritante para la piel.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

Información toxicológica sobre los componentes

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 6.000,0 mg/kg)

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 6000 mg/kg, Oral, Rata OECD 401

ETA oral (mg/kg) 6.000,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Conejo OECD 402

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No determinado.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
No irritante. Conejo OECD 404

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Puede causar irritación temporal de los ojos.

Sensibilización respiratoria

ESCORENE LDSAB

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Test de Patch - Humano: No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición. NOAEL 100 mg/l, Oral, Rata

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL 25 mg/kg/día, Oral, Rata

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicocinética La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

Inhalación El polvo en altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

ACETATO DE VINILO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 2.920,0 mg/kg)

Especies Ratón

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Información no disponible.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Información no disponible.

Sensibilización respiratoria

ESCORENE LDSAB

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Se sospecha que provoca cancer.

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 2B Posiblemente cancerígeno para los seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación Nocivo por inhalación. Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar estomacal.

Contacto con la piel Ligeramente irritante.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

Información ecológica sobre los componentes

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

ACETATO DE VINILO

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.1. Toxicidad

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Información ecológica sobre los componentes

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

ESCORENE LDSAB

Toxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hours: > 0.57 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: 0.48 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas EC₁₀, 72 hours: 0.3 mg/l, Desmodesmus subspicatus
CE₅₀, 72 hora: > 0.4 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 3 hora: > 10000 mg/l,

Toxicidad acuática crónica

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Degradabilidad No son rápidamente degradables

Factor M (crónico) 1

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 día: 0.07 mg/l, Daphnia magna

ACETATO DE VINILO

Toxicidad Nocivo para los organismos acuáticos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

Información ecológica sobre los componentes

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Persistencia y degradabilidad El producto es lentamente degradable.

Biodegradación - Degradación 4.5%: 28 día

ACETATO DE VINILO

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Potencial de bioacumulación Potencialmente bioacumulativas. BCF: 598.4, Peces Valor estimado.

ESCORENE LDSAB

Coefficiente de reparto log Pow: 4.17 - 5.10 Valor estimado.

ACETATO DE VINILO

Potencial de bioacumulación BCF: 3.6,

Coefficiente de reparto log Pow: 0.73

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es insoluble en agua.

Información ecológica sobre los componentes

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Movilidad El producto es insoluble en agua.

ACETATO DE VINILO

Movilidad El producto es insoluble en agua.

Constante de Henry 56.1 Pa m³/mol @ °C

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

Información ecológica sobre los componentes

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

ACETATO DE VINILO

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

2,6 DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (BHT)

Otros efectos adversos La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

ACETATO DE VINILO

Otros efectos adversos No determinado.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

ESCORENE LDSAB

Información general	No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío. Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos.
Métodos de eliminación	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General	El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).
----------------	---

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 hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 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 de la UE	Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada). Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada). Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.
-----------------------------	---

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

ESCORENE LDSAB

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Fecha de revisión

25/01/2023

Número de versión

1.000

ESCORENE LDSAB

Número SDS	64945
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.



Escenario de exposición

Formulation of food, feed, cosmetics, pharmaceuticals, plant protection products, biocidal products and use of plant protection products and biocides (Industrial)

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol
Número de Registro REACH	01-2119555270-46-XXXX
Número CAS	128-37-0
Número CE	204-881-4
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Formulation of food, feed, cosmetics, pharmaceuticals, plant protection products, biocidal products and use of plant protection products and biocides (Industrial)
Categorías de productos [CP]:	PC8 Productos biocidas PC27 Productos fitosanitarios PC28 Perfumes, fragancias PC29 Medicamentos PC31 Preparados y componentes poliméricos PC32 Preparados y componentes poliméricos PC35 Productos de lavado y limpieza PC39 Productos cosméticos y productos de cuidado personal
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC2 Formulación en mezcla
<u>Trabajador</u>	

Formulation of food, feed, cosmetics, pharmaceuticals, plant protection products, biocidal products and use of plant protection products and biocides (Industrial)

Categorías de proceso	PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
	PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes
	PROC5 Mezclado en procesos por lotes
	PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
	PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
	PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	sólido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): 16.5

Frecuencia y duración de uso

Liberación continua.
Días de emisión: 300 días/años

Otras condiciones de operación referente a la exposición del medio ambiente

Factor de emisión - aire	Parte de la puesta libre en el aire del proceso (puesta libre inicial antes de RMM): 0.1%
Factor de emisión - agua	Fracción de puesta libre en agua residual del proceso (puesta libre inicial antes de RMM): 0.3%
Factor de emisión - tierra	Fracción de puesta libre en el suelo de procesos (puesta libre inicial antes de RMM): 0%

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución	Factor de dilución de agua dulce local: 10
	Factor de dilución de agua de mar local: 100
	Fracción de fluidez del agua superficial absorbente: 18000 m³/día

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas	Solo el personal entrenado debe usar este material. Aplicación correcta de las medidas de gestión de riesgo existentes y observar el cumplimiento de las condiciones de operación.
-------------------------	--

Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP)	Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m³/día
---	---

Condiciones técnicas del emplazamiento y medidas para reducir o limitar emisiones y derrames

Aire	Lavador de gas
-------------	----------------

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación	Combustión de residuos peligrosos
---	-----------------------------------

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Formulation of food, feed, cosmetics, pharmaceuticals, plant protection products, biocidal products and use of plant protection products and biocides (Industrial)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Cubre el uso hasta 230 días/años.

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Volumen de respiración bajo las condiciones de empleo: 10 m³/día

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno	Interior
Temperatura	Actividades a temperatura de ambiente.
Cuota de ventilación	Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 90

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas	Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones.
--------------------------------	---

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización	Se asume la realización de un estándar adecuado para la higiene laboral. Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición. Aplicación correcta de las medidas de gestión de riesgo existentes y observar el cumplimiento de las condiciones de operación.
-------------------------	--

Medidas de gestión de riesgo

Usar un overal adecuado para evitar una exposición con la piel.
Usar protección de ojos y guantes adecuados.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación	Modelo EUSES usado. La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.
----------------------	---

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación	Modelo ECETOC TRA usado. La exposición esperada no sobrepasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.
----------------------	---

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición

Formulation of food, feed, cosmetics, pharmaceuticals, plant protection products, biocidal products (Professional)

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol
Número de Registro REACH	01-2119555270-46-XXXX
Número CAS	128-37-0
Número CE	204-881-4
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Formulation of food, feed, cosmetics, pharmaceuticals, plant protection products, biocidal products (Professional)
Categorías de productos [CP]:	PC8 Productos biocidas PC27 Productos fitosanitarios PC28 Perfumes, fragancias PC29 Medicamentos PC31 Preparados y componentes poliméricos PC32 Preparados y componentes poliméricos PC35 Productos de lavado y limpieza PC39 Productos cosméticos y productos de cuidado personal
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
<u>Trabajador</u>	

Formulation of food, feed, cosmetics, pharmaceuticals, plant protection products, biocidal products (Professional)

Categorías de proceso	PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC5 Mezclado en procesos por lotes PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC11 Pulverización no industrial PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual
------------------------------	--

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	sólido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): 55

Frecuencia y duración de uso

Liberación continua.
Días de emisión: 300 días/años

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución	Factor de dilución de agua dulce local:10 Factor de dilución de agua de mar local:100 Fracción de fluidez del agua superficial absorbente: 18000 m³/día
-----------------	--

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas	Solo el personal entrenado debe usar este material. Aplicación correcta de las medidas de gestión de riesgo existentes y observar el cumplimiento de las condiciones de operación.
-------------------------	--

Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP)	Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m³/día
---	---

Condiciones técnicas del emplazamiento y medidas para reducir o limitar emisiones y derrames

Aire	Lavador de gas
-------------	----------------

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación	Combustión de residuos peligrosos
---	-----------------------------------

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado	Líquido
Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.

Frecuencia y duración de uso

Formulation of food, feed, cosmetics, pharmaceuticals, plant protection products, biocidal products (Professional)

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Cubre el uso hasta 230 días/años.

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Volumen de respiración bajo las condiciones de empleo: 10 m³/día

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno	Interior
Temperatura	Actividades a temperatura de ambiente.
Cuota de ventilación	Asegurar una buena ventilación general (no menos de 3 hasta 5 cambios de aire por hora). Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 80

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas	Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones.
--------------------------------	---

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización	Se asume la realización de un estándar adecuado para la higiene laboral. Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición. Aplicación correcta de las medidas de gestión de riesgo existentes y observar el cumplimiento de las condiciones de operación. PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas Evitar actividades con una exposición de más de 4 horas PROC11 Pulverización no industrial PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual Evitar actividades con una exposición de más de 1 hora
-------------------------	--

Medidas de gestión de riesgo

Usar un overal adecuado para evitar una exposición con la piel.
Usar protección de ojos y guantes adecuados.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación	Modelo EUSES usado. La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.
----------------------	---

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación	Modelo ECETOC TRA usado. La exposición esperada no sobrepasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.
----------------------	---

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición

Use of plant protection products and biocides (Professional)

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol
Número de Registro REACH	01-2119555270-46-XXXX
Número CAS	128-37-0
Número CE	204-881-4
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Use of plant protection products and biocides (Professional)
Categorías de productos [CP]:	PC8 Productos biocidas PC27 Productos fitosanitarios
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes PROC5 Mezclado en procesos por lotes PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) PROC11 Pulverización no industrial PROC19 Actividades manuales en las que interviene el contacto manual

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Forma/estado	sólido
--------------	--------

Use of plant protection products and biocides (Professional)

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Cantidades usadas

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): 55

Frecuencia y duración de uso

Liberación continua.

Días de emisión: 300 días/años

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución Factor de dilución de agua dulce local:10
Factor de dilución de agua de mar local:100
Fracción de fluidez del agua superficial absorbente: 18000 m³/día

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas Solo el personal entrenado debe usar este material. Aplicación correcta de las medidas de gestión de riesgo existentes y observar el cumplimiento de las condiciones de operación.

Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP) Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m³/día

Condiciones técnicas del emplazamiento y medidas para reducir o limitar emisiones y derrames

Aire Lavador de gas

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación Combustión de residuos peligrosos

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido

Información sobre la concentración Concentración de la sustancia en el producto: <1%

Frecuencia y duración de uso

Duración de la aplicación: 6 horas

Covers frequency up to 90 días/años, , .

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Partes del cuerpo potencialmente expuestas Cubre un superficie de contacto de piel hasta 960 cm².

Volumen de respiración bajo las condiciones de empleo: 10 m³/día

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno Uso interior/exterior.

Temperatura Actividades a temperatura de ambiente.

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas PROC11 Pulverización no industrial Interior Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 80

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Use of plant protection products and biocides (Professional)

Medidas de organización Se asume la realización de un estándar adecuado para la higiene laboral.

Medidas de gestión de riesgo

No se han identificado medidas de gestión de riesgos específicas más allá de las condiciones operativas indicadas.

PROC11 Pulverización no industrial

Usar protección de ojos y guantes adecuados.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación Modelo EUSES usado.

La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación Modelo ECETOC TRA usado.

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición Laboratory use (Industrial)

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol
Número de Registro REACH	01-2119555270-46-XXXX
Número CAS	128-37-0
Número CE	204-881-4
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Laboratory use (Industrial)
Categorías de productos [CP]:	PC21 Productos químicos de laboratorio
Área principal	SU3 Industrial uses
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.
------------------------------------	------------------------------------

Cantidades usadas

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): 16.5

Frecuencia y duración de uso

Liberación continua.
Días de emisión: 300 días/años

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución	Factor de dilución de agua dulce local:10 Factor de dilución de agua de mar local:100 Fracción de fluidez del agua superficial absorbente: 18000 m³/día
----------	---

Laboratory use (Industrial)

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas Solo el personal entrenado debe usar este material. Aplicación correcta de las medidas de gestión de riesgo existentes y observar el cumplimiento de las condiciones de operación.

Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP) Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m³/día

Condiciones técnicas del emplazamiento y medidas para reducir o limitar emisiones y derrames

Aire Lavador de gas

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación Combustión de residuos peligrosos

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Cubre el uso hasta 230 días/años.

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Volumen de respiración bajo las condiciones de empleo: 10 m³/día

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno Interior

Temperatura Actividades a temperatura de ambiente.

Cuota de ventilación Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 90

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un estándar adecuado para la higiene laboral. Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición. Aplicación correcta de las medidas de gestión de riesgo existentes y observar el cumplimiento de las condiciones de operación.

Medidas de gestión de riesgo

Usar un overal adecuado para evitar una exposición con la piel.
Usar protección de ojos y guantes adecuados.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación Modelo EUSES usado.

La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.

Laboratory use (Industrial)

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación

Modelo ECETOC TRA usado.

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos



Escenario de exposición Laboratory use (Professional)

Identidad del escenario de exposición

Nombre del producto	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol
Número de Registro REACH	01-2119555270-46-XXXX
Número CAS	128-37-0
Número CE	204-881-4
Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Título del escenario de exposición

Título principal	Laboratory use (Professional)
Categorías de productos [CP]:	PC21 Productos químicos de laboratorio
Área principal	SU22 Usos profesionales
<u>Medio ambiente</u>	
Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]	ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
<u>Trabajador</u>	
Categorías de proceso	PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Industrial - Medio ambiente 1)

Características del producto

Información sobre la concentración	Cubre concentraciones hasta 100 %.
------------------------------------	------------------------------------

Cantidades usadas

Toneladas anuales del lugar (toneladas/año): 16.5

Frecuencia y duración de uso

Liberación continua.
Días de emisión: 300 días/años

Factores del medio ambiente, que no son influidos por la gestión de riesgo

Dilución	Factor de dilución de agua dulce local:10 Factor de dilución de agua de mar local:100 Fracción de fluidez del agua superficial absorbente: 18000 m³/día
----------	---

Laboratory use (Professional)

Medidas de gestión de riesgo

Buenas prácticas Solo el personal entrenado debe usar este material. Aplicación correcta de las medidas de gestión de riesgo existentes y observar el cumplimiento de las condiciones de operación.

Datos sobre depuradora de aguas residuales (STP) Supuesta planta depuradora doméstica-cuota de agua residual : 2000 m³/día

Condiciones técnicas del emplazamiento y medidas para reducir o limitar emisiones y derrames

Aire Lavador de gas

Condiciones y medidas para tratamiento externo de eliminación de residuos

Consideraciones relativas a la eliminación Combustión de residuos peligrosos

2. Otros métodos de aplicación con influencia a la exposición (Trabajadores - Salud 1)

Características del producto

Forma/estado Líquido

Información sobre la concentración Cubre concentraciones hasta 100 %.

Frecuencia y duración de uso

Cubre exposición diaria hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).
Cubre el uso hasta 230 días/años.

Factores humanos, independiente de la gestión de riesgo

Volumen de respiración bajo las condiciones de empleo: 10 m³/día

Otras condiciones de uso con influencia a la exposición de los trabajadores

Entorno Interior

Temperatura Actividades a temperatura de ambiente.

Cuota de ventilación Eficiencia mínima de ventilación local [%]: 80

Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión

Medidas de protección técnicas Asegurar puntos de ventilación adicionales donde puedan producirse emisiones.

Medidas organizadoras para evitar/limitar la puesta libre, extensión y exposición

Medidas de organización Se asume la realización de un estándar adecuado para la higiene laboral. Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición. Aplicación correcta de las medidas de gestión de riesgo existentes y observar el cumplimiento de las condiciones de operación.

Medidas de gestión de riesgo

Usar un overal adecuado para evitar una exposición con la piel.
Usar protección de ojos y guantes adecuados.

3. Estimación de la exposición (Medio ambiente 1)

Método de evaluación Modelo EUSES usado.

La exposición esperada no sobrepasa el valor límite de exposición (listado en capítulo 8 del SDS), si se respetan las medidas de gestión de riesgo/condiciones de trabajo en el párrafo 2.

Laboratory use (Professional)

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Medio ambiente 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos

3. Estimación de la exposición (Salud 1)

Método de evaluación

Modelo ECETOC TRA usado.

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo/condiciones de trabajo del 2 párrafo.

4. Directriz para la prueba de la compatibilidad con el escenario de exposición (Salud 1)

Cuando se hayan adoptado otras medidas de gestión de riesgo/condiciones operativas, el usuario debe asegurar al menos un nivel equivalente de control de los riesgos