

Restec Endurecedor en polvo

Restec Limited

Versión No: 1.1

Ficha de datos de seguridad (conforme al anexo II de REACH (1907/2006) - Reglamento 2020/878)

Fecha de Edición: 12/12/2024

Fecha de Impresión: 12/12/2024

S.REACH.ESP.ES

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del Producto	Restec Endurecedor en polvo
Sinonimos	No Disponible
Nombre técnico correcto	PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO D (contenidos peróxido-de-dibenzoilo)
Otros medios de identificación	UFI: S7G3-9996-S002-VF4P

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

Sectores de uso	<table> <tr> <td>SU22</td><td>Usos profesionales</td></tr> <tr> <td>SU3</td><td>Usos industriales</td></tr> </table>	SU22	Usos profesionales	SU3	Usos industriales
SU22	Usos profesionales				
SU3	Usos industriales				
Usos pertinentes identificados de la sustancia					
Usos desaconsejados	<table> <tr> <td>Sectores de uso - SU21</td><td>Usos por el consumidor</td></tr> </table>	Sectores de uso - SU21	Usos por el consumidor		
Sectores de uso - SU21	Usos por el consumidor				

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

Nombre del Proveedor :	Restec Limited
Dirección	Unit 25, Castle Industrial Estate Flint, Flintshire United Kingdom
Teléfono	0845 4504 193
Fax	No Disponible
Sitio web	www.restecroofing.co.uk
Email	technical@restecroofing.co.uk

1.4. Teléfono de emergencia

Asociación / Organización	Emergency Services
Número(s) de teléfono de emergencia	112
Otro(s) número(s) de teléfono de emergencia	0845 4504 193 (Office hours only)

SECCIÓN 2 Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP] y enmiendas [1]	H242 - Peróxidos orgánicos de tipos D, H317 - Sensibilización cutánea, categorías 1, H319 - Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2, H360D - Toxicidad para la reproducción, categorías 1B, H410 - Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
Legenda:	1. Clasificado por CHEMWATCH; 2. Clasificación tomada del Reglamento (UE) no 1272/2008 - Anexo VI

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	   
------------------------	---

Restec Endurecedor en polvo

Palabra Señal	Peligro
Frases de Peligro	
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H360D	Puede dañar al feto.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración/es Suplementaria(s)
No Aplicable

Frases de Precaución: Prevencion	
P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P234	Conservar únicamente en el embalaje original.
P235	Mantener fresco.

Frases de Precaución: Respuesta	
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.
P370+P378	En caso de incendio: Utilice chorros de agua para extinguir.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabon
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con água cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Frases de Precaución: Almacenamiento	
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado.
P405	Guardar bajo llave.
P411	Almacenar a una temperatura que no exceda de ... °C/... °F.
P410	Proteger de la luz del sol.

Frases de Precaución: Eliminación	
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de recoleccion de residuos especiales o peligrosos conforme a la reglamentacion local.

El material contiene peróxido-de-dibenzoilo, ftalato-de-diciclohexilo.

2.3. Otros peligros

ftalato-de-diciclohexilo	Listado en la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA) Lista de posibles sustancias altamente preocupante para la autorización
ftalato-de-diciclohexilo	Que figuran en el Reglamento de Europa (CE) nº 1907/2006 - Anexo XVII - (pueden existir restricciones)
ftalato-de-diciclohexilo	Determinada como poseedora de propiedades disruptoras endocrinas según el Reglamento Europeo (UE) 528/2012, el Reglamento Europeo (UE) 2017/2100 y el Reglamento Europeo (UE) 2018/605

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1.Sustancias

Ver la información sobre los componentes en la sección 3.2

3.2.Mezclas

1. N.º CAS 2.N.º EC 3.N.º de índice 4.N.º REACH	% [peso]	Nombre	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP] y enmiendas	SCL / Factor-M	Características nanoforma de partículas
1. 94-36-0 2.202-327-6 3.617-008-00-0 4.No Disponible	49-51	peróxido-de-dibenzoilo	Peróxidos orgánicos de tipo B, Sensibilización cutánea, categorías 1, Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2; H241, H317, H319 [2]	SCL: No Disponible Factor M agudo: No Aplicable Factor M crónico: No Aplicable	No Disponible
1. 84-61-7 2.201-545-9 3.607-719-00-4 4.No Disponible	40-50	ftalato-de-diciclohexilo [e]	Sensibilización cutánea, categorías 1, Toxicidad para la reproducción, categorías 1B; H317, H360D [2]	SCL: No Disponible Factor M agudo: No Aplicable Factor M crónico: No Aplicable	No Disponible

Restec Endurecedor en polvo

1. N.º CAS 2.N.º EC 3.N.º de índice 4.N.º REACH	% [peso]	Nombre	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP] y enmiendas	SCL / Factor-M	Características nanoforma de partículas
Legenda: 1. Clasificado por CHEMWATCH; 2. Clasificación tomada del Reglamento (UE) no 1272/2008 - Anexo VI; 3. Clasificación extraída de C & L; * EU IOELVs disponible; [e] Sustancia identificada por tener propiedades de alteración endocrina					

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto Ocular	
Contacto con la Piel	
Inhalación	
Ingestión	

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vea la Sección 11

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

SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Incompatibilidad del fuego	
----------------------------	--

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones de Lucha Contra el Fuego	
Fuego Peligro de Explosión	

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

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

Vea la sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Ver seccion 12

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames Menores	
Derrames Mayores	

6.4. Referencia a otras secciones

Recomendación de Equipamiento de Protección Personal, está contenida en la Sección 8 de la SDS

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipuleo Seguro	
Protección contra incendios y explosiones	Vea la sección 5
Otros Datos	

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Contenedor apropiado	
Incompatibilidad de Almacenado	
Categorías de peligro de conformidad con el Reglamento (CE) no 2012/18/EU (Seveso III)	E1: Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría Aguda 1 o Crónica 1
Cantidades umbral (en toneladas) de las sustancias peligrosas a que se hace referencia en el artículo 3, apartado 10, a efectos de aplicación de los	E1 Requisitos de nivel inferior/superior: 100/200

7.3. Usos específicos finales

Vea la sección 1.2

Restec Endurecedor en polvo

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ingrediente	DNELs Exposición de los trabajadores del patrón	PNECs compartimiento
peróxido-de-dibenzoilo	dérmico 13.3 mg/kg bw/day (Sistémico, Crónico) inhalación 39 mg/m³ (Sistémico, Crónico) dérmico 0.034 mg/cm² (Local, Crónico) oral 2 mg/kg bw/day (Sistémico, Crónico) *	0.00002 mg/L (Agua (dulce)) 0.000602 mg/L (Agua - liberación intermitente) 0.000002 mg/L (Agua (Marina)) 0.013 mg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce)) 0.001 mg/kg sediment dw (Sedimentos (Marino)) 0.003 mg/kg soil dw (suelo) 0.35 mg/L (STP)
ftalato-de-diciclohexilo	dérmico 0.5 mg/kg bw/day (Sistémico, Crónico) inhalación 35.2 mg/m³ (Sistémico, Crónico) inhalación 35.2 mg/m³ (Sistémico, Agudo) dérmico 0.25 mg/kg bw/day (Sistémico, Crónico) * inhalación 0.00087 mg/m³ (Sistémico, Crónico) * oral 0.25 mg/kg bw/day (Sistémico, Crónico) * oral 0.25 mg/kg bw/day (Sistémico, Agudo) *	0.00104 mg/L (Agua (dulce)) 0.02 mg/L (Agua - liberación intermitente) 0.000104 mg/L (Agua (Marina)) 1.06 mg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce)) 0.11 mg/kg sediment dw (Sedimentos (Marino)) 0.31 mg/kg soil dw (suelo) 10 mg/L (STP) 133000 mg/kg food (oral)

* Los valores para la población general

Limites de Exposicion Ocupacional (LEO)

DATOS DE INGREDIENTES

Fuente	Ingrediente	Nombre del material	VLA	STEL	pico	Notas
España Límite de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos	peróxido-de-dibenzoilo	Peróxido de benzoilo	5 mg/m3	No Disponible	No Disponible	Sen

Ingrediente	IDLH originales	IDLH revisada
peróxido-de-dibenzoilo	1,500 mg/m3	No Disponible
ftalato-de-diciclohexilo	No Disponible	No Disponible

Bandas de Exposición Ocupacional

Ingrediente	Exposición Ocupacional tramo de calificación	Banda Límite de Exposición Ocupacional
ftalato-de-diciclohexilo	E	≤ 0.01 mg/m³
Notas:	bandas exposición ocupacional es un proceso de asignación de productos químicos en categorías o grupos específicos en función de la potencia de un producto químico y los resultados adversos para la salud asociados con la exposición. La salida de este proceso es una banda de exposición ocupacional (OEB), que corresponde a una gama de concentraciones de exposición que se espera para proteger la salud de los trabajadores.	

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados	
8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	    
Protection de Ojos y cara	
Protección de la piel	Ver Protección de las manos mas abajo
Protección de las manos / pies	
Protección del cuerpo	Ver otra Protección mas abajo
Otro tipo de protección	

Protección respiratoria

Filtro de partículas con capacidad suficiente. (AS / NZS 1716 y 1715, EN 143:2000 y 149:001, ANSI Z88 o equivalente nacional)

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Ver seccion 12

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	blanco		
Estado Físico	sólido	Densidad Relativa (Agua = 1)	1.23
Olor	No Disponible	Coefficiente de partición n-octanol / agua	No Disponible
Umbral de olor	No Disponible	Temperatura de Autoignición (°C)	No Disponible
pH (tal como es provisto)	No Disponible	Temperatura de descomposición (°C)	No Disponible

Restec Endurecedor en polvo

Punto de fusión / punto de congelación (° C)	No Disponible	Viscosidad	Kinematic (40°C): <0.205 cm2/s
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)	Decomposes	Peso Molecular (g/mol)	No Disponible
Punto de Inflamación (°C)	No Disponible	Sabor	No Disponible
Velocidad de Evaporación	No Disponible	Propiedades Explosivas	No Disponible
Inflamabilidad	No Disponible	Propiedad Oxidantes	No Disponible
Límite superior de explosión (%)	No Disponible	Tension Superficial (dyn/cm or mN/m)	No Aplicable
Límite inferior de explosión (%)	No Disponible	Componente Volatil (%vol)	No Disponible
Presión de Vapor (kPa)	No Disponible	Grupo Gaseoso	No Disponible
Hidrosolubilidad	Inmiscible	pH como una solución (1%)	No Disponible
Densidad del vapor (Aire = 1)	>1 (Air = 1)	COV g/L	No Disponible
Calor de Combustión (kJ/g)	No Disponible	Distancia de Ignición (cm)	No Disponible
Altura de la Llama (cm)	No Disponible	Duración de la Llama (s)	No Disponible
Tiempo de Ignición Equivalente en Espacio Cerrado (s/m3)	No Disponible	Densidad de Deflagración de Ignición en Espacio Cerrado (g/m3)	No Disponible
nanoforma Solubilidad	No Disponible	Características nanoforma de partículas	No Disponible
Tamaño de partícula	No Disponible		

9.2. Otros datos
No Disponible

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1.Reactividad	Consulte la sección 7.2
10.2. Estabilidad química	
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	Consulte la sección 7.2
10.4. Condiciones que deben evitarse	Consulte la sección 7.2
10.5. Materiales incompatibles	Consulte la sección 7.2
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Consulte la sección 5.3

SECCIÓN 11 Información toxicológica

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

Inhalado	La inhalación de polvos o vapores de peróxidos orgánicos puede producir irritación de garganta y pulmón y causar efectos asmáticos. Sobre exposición puede causar lágrimas, salivación, letargo, respiración lenta, dificultades respiratorias, dolor de cabeza, debilidad, temblor, sopor e inflamación pulmonar. El material puede causar irritación respiratoria en algunas personas. La respuesta del cuerpo a dicha irritación puede causar daño posterior en el pulmón.	
Ingestión	La toxicidad de los ftalatos no es excesiva debido a su lenta absorción oral y a su metabolismo. La absorción es afectada por grasas en la dieta. Repetidas dosis pueden causar efectos tóxicos acumulativos, y los síntomas incluyen una distensión del hígado, el cual generalmente se revierte si se mantiene la exposición. El metabolismo de los carbohidratos se distorsiona, y los niveles de colesterol y triglicéridos en la sangre disminuyen. La ingestión accidental del material puede ser dañina para la salud del individuo.	
Contacto con la Piel	Todos los peróxidos orgánicos son irritantes a la piel y si permanecen en la piel, pueden producir inflamación; algunos son alérgicos. Existe alguna evidencia que sugiere que el material puede causar inflamación ligera pero significativa en la piel, ya sea después de contacto directo o después de un tiempo pasado el contacto. La repetida exposición puede causar dermatitis de contacto, la cual es caracterizada por enrojecimiento, hinchazón y ampollamiento.	
Ojo	El contacto ocular con peróxidos orgánicos puede causar enturbamiento, enrojecimiento, inflamación y quemaduras en el ojo si existe contacto prolongado. Existe evidencia, o la experiencia practica predice, que el material puede causar irritación en el ojo en un número sustancial de individuos. El contacto prolongado con el ojo puede causar inflamación caracterizada por un enrojecimiento temporal de la conjuntiva (similar a la infección cutánea proveniente de la exposición al viento).	
Crónico	Exposición persistente por largos periodos de tiempo a peróxidos produce reacciones alérgicas de la piel (enrojecimiento y descamación de la piel) y respiración con dificultad asmática. La acumulación de sustancia, en el cuerpo humano, puede ocurrir y puede causar preocupación luego de exposición ocupacional repetida o a largo plazo. La exposición a ftalatos durante años puede causar dolor, debilitamiento y espasmos en manos y pies. Muchas personas han desarrollado múltiples desórdenes en el sistema nervioso y en el equilibrio. Los niveles de hormonas sexuales pueden ser reducidos en las mujeres, llevando a falta de ovulación y abortos. También reducen el esperma y la fertilidad masculina.	
Restec Endurecedor en polvo	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	No Disponible	No Disponible
peróxido-de-dibenzoilo	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Dérmico (mamífero) LD50: >1000 mg/kg ^[2]	ojo (Roedor - conejo): 500mg/24H - Leve

Restec Endurecedor en polvo

	Oral(rata) LD50; 7710 mg/kg ^[2]	Ojos: efecto adverso observado (irritante) ^[1]
		piel (Humano - mujer): 1% - Moderado
		piel (Humano): 0.5%
		piel (Humano): 5%/48H
		piel (Humano): 5%/8W (intermittent) - Severo
		Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
ftalato-de-diciclohexilo	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Dérmico (rata) DL50: >2000 mg/kg ^[1]	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
	Oral(rata) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
Leyenda: 1 Valor obtenido a partir de sustancias Europa ECHA registrados - Toxicidad aguda 2 * El valor obtenido de SDS del fabricante a menos que se especifique lo contrario datos extraídos de RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas)		

PERÓXIDO-DE-DIBENZOILO	El material puede ser irritante al ojo, con prolongado contacto causa inflamación. Exposición repetida o prolongada a irritantes puede producir conjuntivitis. El material puede causar irritación de la piel después de prolongada o repetida exposición y puede producir en contacto con la piel, enrojecimiento, hinchazón, la producción de vesículas, desprendimiento y engrosamiento de la piel. La sustancia es clasificada por el IARC como Grupo 3: NO clasificable por su cancerogenicidad para los humanos. Evidencia de cancerogenicidad puede ser inadecuada o limitada en ensayos con animales.
FTALATO-DE-DICICLOHEXILO	Síntomas de asma pueden continuar por meses o hasta años luego del cese de la exposición al material. Esto puede deberse a una condición no alérgicas conocida como síndrome de disfunción reactiva de vías aéreas (RADS) el cual puede ocurrir luego de exposición a altos niveles del altamente irritante compuesto. Criterios clave para el diagnóstico de RADS incluyen la ausencia de enfermedad respiratoria precedente, en un individuo no atópico, con comienzo abrupto de síntomas tipo asma persistentes en minutos a horas de una exposición documentada al irritante. El material puede producir reproducción de peroxisoma. Peroxisomas son organismos citoplásmicos simples, limitados por membrana, que se encuentran en las células de los animales, plantas, hongos y protozoos. Reproductores de peroxisoma incluyen ciertas drogas hipolipídémicas, ftalato éster plastificante, solventes industriales, herbicidas, harinas alimenticias, antagonistas leucotriene D4 y hormonas. Numerosos estudios en ratas y ratones han demostrado los efectos hepatocancerígenos de los reproductores de la peroxisoma, y estos compuestos han estado inequívocamente establecidos como cancerígenos.
PERÓXIDO-DE-DIBENZOILO & FTALATO-DE-DICICLOHEXILO	Las alergias de contacto son rápidamente manifestadas como el eczemas de contacto, más raramente como la urticaria o edema de Quincke. La patogénesis del eczema de contacto una reacción inmune del tipo retardado con intermediario celular (T linfocitos). Otras reacciones alérgicas a la piel, por ejemplo urticaria de contacto, involucran reacciones inmunes con anticuerpos. La importancia del agentes alérgico de contacto no es simplemente determinada por sus potenciales de sensibilización: la distribución de la sustancia y las oportunidades de contacto con él son igualmente importantes.

toxicidad aguda	✗	Carcinogenicidad	✗
Irritación de la piel / Corrosión	✗	reproductivo	✓
Lesiones oculares graves / irritación	✓	STOT - exposición única	✗
Sensibilización respiratoria o cutánea	✓	STOT - exposiciones repetidas	✗
Mutación	✗	peligro de aspiración	✗

Leyenda: ✗ – Los datos no están disponibles o no llena los criterios de clasificación
✓ – Los datos necesarios para realizar la clasificación disponible

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Muchas sustancias químicas pueden imitar o interferir con las hormonas del cuerpo, conocidas como sistema endocrino. Los disruptores endocrinos son sustancias químicas que pueden interferir con los sistemas endocrinos (u hormonales). Los alteradores endocrinos interfieren en la síntesis, la secreción, el transporte, la unión, la acción o la eliminación de las hormonas naturales del organismo. Cualquier sistema del cuerpo controlado por las hormonas puede ser descarrilado por los disruptores hormonales. En concreto, los disruptores endocrinos pueden estar asociados con el desarrollo de problemas de aprendizaje, deformaciones del cuerpo diversos cánceres y problemas de desarrollo sexual. Las sustancias químicas disruptoras endocrinas causan efectos adversos en los animales. Pero la información científica que existe sobre los posibles problemas de salud en los seres humanos es limitada. Dado que las personas suelen estar expuestas a múltiples disruptores endocrinos al mismo tiempo, resulta difícil evaluar los efectos sobre la salud pública.

11.2.2. Otros datos

Consulte La Sección 11.1

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1. Toxicidad

Restec Endurecedor en polvo	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
peróxido-de-dibenzoilo	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	0.042mg/l	2
	LC50	96h	Pez	0.06mg/l	2
	EC50	48h	crustáceos	0.11mg/l	2
	EC10(ECx)	504h	crustáceos	0.001mg/l	2

Restec Endurecedor en polvo

ftalato-de-diciclohexilo	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	>2mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	crustáceos	0.181mg/l	2
	LC50	96h	Pez	>2mg/l	2
Leyenda: Extraído de 1. Datos de toxicidad de la IUCLID 2. Sustancias registradas de la ECHA de Europa - Informacion ecotoxicologica - Toxicidad acuatica 4. Base de datos de ecotoxicologia de la EPA de EE. UU. - Datos de toxicidad acuatica 5. Datos de evaluacion del riesgo acuatico del ECETOC 6. NITE (Japon) - Datos de bioconcentracion 7. METI (Japon) - Datos de bioconcentracion 8. Datos de vendedor					

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ingrediente	Persistencia	Persistencia: Aire
peróxido-de-dibenzoilo	BAJO (vida media = 14 días)	BAJO (vida media = 21.25 días)
ftalato-de-diciclohexilo	ALTO	ALTO

12.3. Potencial de bioacumulación

Ingrediente	Bioacumulación
peróxido-de-dibenzoilo	BAJO (LogKOW = 3.46)
ftalato-de-diciclohexilo	ALTO (LogKOW = 6.2)

12.4. Movilidad en el suelo

Ingrediente	Movilidad
peróxido-de-dibenzoilo	BAJO (Log KOC = 771)
ftalato-de-diciclohexilo	BAJO (Log KOC = 17640)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

	P	B	T
Datos relevantes disponibles	No Disponible	No Disponible	No Disponible
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
Cumplimento del Criterio PBT?	no		
vPvB	no		

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Las pruebas que relacionan los efectos adversos con los disruptores endocrinos son más convincentes en el medio ambiente que en los seres humanos. Los disruptores endocrinos alteran profundamente la fisiología reproductiva de los ecosistemas y, en última instancia, afectan a poblaciones enteras. Algunas sustancias químicas disruptoras endocrinas se descomponen lentamente en el medio ambiente. Esta característica las hace potencialmente peligrosas durante largos periodos de tiempo. Algunos efectos adversos bien establecidos de los disruptores endocrinos en diversas especies de la fauna silvestre son: el adelgazamiento de la cáscara de los huevos, la aparición de características del sexo opuesto y la alteración del desarrollo reproductivo. Otros cambios adversos en las especies silvestres que se han sugerido, pero no se han demostrado, son las anomalías reproductivas, la disfunción inmunitaria y las deformaciones del esqueleto.

12.7. Otros efectos adversos

No se encontraron evidencia de propiedades de agotamiento del ozono en la literatura actual.

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de Producto / embalaje	
Opciones de tratamiento de residuos	No Disponible
Opciones de eliminación de aguas residuales	No Disponible

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

Etiquetas Requeridas

	
Contaminante marino	

Transporte terrestre (ADR-RID)

	3106
--	------

14.1. Número ONU o número ID			
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO D (contenidos peróxido-de-dibenzoilo)		
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase	5.2	
	Peligro secundario	No Aplicable	
14.4. Grupo de embalaje	No Aplicable		
14.5. Peligros para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente		
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Identificación de Riesgo (Kemler)	No Aplicable	
	Código de Clasificación	P1	
	Etiqueta	5.2	
	Provisiones Especiales	122 274	
	cantidad limitada	500 g	
	Código de restricción del túnel	D	

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Número ONU o número ID	3106		
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO D (contenidos peróxido-de-dibenzoilo)		
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase ICAO/IATA	5.2	
	ICAO / IATA Peligro secundario	No Aplicable	
	Código ERG	5L	
14.4. Grupo de embalaje	No Aplicable		
14.5. Peligros para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente		
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Provisiones Especiales		A20 A802
	Sólo Carga instrucciones de embalaje		570
	Sólo Carga máxima Cant. / Paq.		10 kg
	Instrucciones de embalaje de Pasajeros y de carga		570
	Pasajeros y carga máxima Cant. / Embalaje		5 kg
	Pasajeros y Carga Aérea; Cantidad Limitada; Instrucciones de Embalaje		Forbidden
	Pasajeros y carga máxima cantidad limitada Cant. / Embalaje		Forbidden

Transporte Marítimo (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Número ONU o número ID	3106		
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO D (contenidos peróxido-de-dibenzoilo)		
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase IMDG	5.2	
	IMDG Peligro secundario	No Aplicable	
14.4. Grupo de embalaje	No Aplicable		
14.5 Peligros para el medio ambiente	Contaminante marino		
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Número EMS	F-J , S-R	
	Provisiones Especiales	122 274	
	Cantidades limitadas	500 g	

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID	3106		
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO D (contenidos peróxido-de-dibenzoilo)		
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	5.2	No Aplicable	
14.4. Grupo de embalaje	No Aplicable		
14.5. Peligros para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente		
14.6. Precauciones particulares para los	Código de Clasificación	P1	

Restec Endurecedor en polvo

usuarios	Provisiones Especiales	122; 274
	Cantidad Limitada	500 g
	Equipo necesario	PP, EX, A
	Conos de fuego el número	0

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

14.7.1. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No Aplicable

14.7.2. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo V MARPOL y el Código IMSBC

Nombre del Producto	Grupo
peróxido-de-dibenzoilo	No Disponible
ftalato-de-diciclohexilo	No Disponible

14.7.3. Transporte a granel de acuerdo con el Código de IGC

Nombre del Producto	Tipo de barco
peróxido-de-dibenzoilo	No Disponible
ftalato-de-diciclohexilo	No Disponible

SECCIÓN 15 Información reglamentaria

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

peróxido-de-dibenzoilo se encuentra en las siguientes listas regulatorias

- Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las monografías de la IARC - No clasificados como cancerígenos
- España Límites de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
- International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
- Inventario EC de Europa
- Lista Internacional de la OMS de la Propuesta de límites de exposición ocupacional (OEL) Los valores de nanomateriales manufacturados (MnMs)
- Reglamento (CE) No. 1272/2008 de la Unión Europea (UE) sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado de Sustancias y Mezclas - Anexo VI
- Unión Europea - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)

ftalato-de-diciclohexilo se encuentra en las siguientes listas regulatorias

- Chemical Footprint Project - Lista de productos químicos de alta preocupación
- Europa Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) Lista de sustancias de gran preocupación para su autorización
- Europa Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) Plan de acción móvil comunitario (CoRAP) Lista de sustancias
- Europa Reglamento REACH (CE) No. 1907/2006 - Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos
- Inventario EC de Europa
- Reglamento (CE) No. 1272/2008 de la Unión Europea (UE) sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado de Sustancias y Mezclas - Anexo VI
- Reglamento REACH de la UE (CE) nº 1907/2006 - Propuestas para identificar Sustancias Altamente Preocupantes: Informes del Anexo XV para comentarios de las Partes interesadas previa consulta
- Reglamento UE REACH (CE) nº 1907/2006 - Anexo XVII (Apéndice 6) Tóxicos para la reproducción: Categoría 1 B
- Unión Europea - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)

Información Regulatoria Adicional

No Aplicable

Esta hoja de datos de seguridad está en conformidad con la siguiente legislación de la UE y sus adaptaciones - tanto como sea aplicable -: las Directivas 98/24 / CE, - 92/85 / CEE del Consejo, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Reglamento (UE) 2020/878; Reglamento (CE) nº 1272/2008, actualiza a través de ATP.

Información según 2012/18/UE (Seveso III):

Seveso Categoría	E1
------------------	----

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla

El estado del inventario nacional

Inventario de Productos Químicos	Estado
Australia - AIIC / Australia no industriales Uso	Sí
Canadá - DSL	Sí
Canadá - NDSSL	No (peróxido-de-dibenzoilo; ftalato-de-diciclohexilo)
China - IECSC	Sí
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Sí
Japón - ENCS	Sí
Corea - KECI	Sí
Nueva Zelanda - NZIoC	Sí
Filipinas - PICCS	Sí
EE.UU. - TSCA	Todas las sustancias químicas en este producto han sido designadas como 'Activas' en el Inventario TSCA

Restec Endurecedor en polvo

Inventario de Productos Químicos	Estado
Taiwán - TCSI	Sí
México - INSQ	Sí
Vietnam - NCI	Sí
Rusia - FBEPH	Sí
Legenda:	Sí = Todos los ingredientes están en el inventario No = Uno o más de los ingredientes enumerados en CAS no están en el inventario. Estos ingredientes pueden estar exentos o requerirán registro.

SECCIÓN 16 Otra información

Fecha de revisión	12/12/2024
Fecha inicial	13/12/2024

Códigos de Riesgo completa texto y de peligro

H241	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
------	---

Otros datos

A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional. La clasificación de la preparación y sus componentes individuales se basa en fuentes oficiales y autorizadas, así como en una revisión independiente realizada por el comité de clasificación de Chemwatch utilizando referencias bibliográficas disponibles.

La Ficha de Datos de Seguridad (SDS) es una herramienta de comunicación de peligros y debe usarse para ayudar en la Evaluación de Riesgos. Muchos factores determinan si los peligros reportados son riesgos en el lugar de trabajo u otros entornos. Los riesgos pueden determinarse en función de escenarios de exposición. Se deben considerar la escala de uso, la frecuencia de uso y los controles técnicos actuales o disponibles.

Para un detallado consejo sobre Equipamiento de Protección Personal, remitirse a las siguientes Normas EU CEN:

EN 166 Protección personal a los ojos

EN 340 Ropa protectora

EN 374 Guantes protectores contra productos químicos y microorganismos

EN 13832 Calzado protector contra productos químicos

EN 133 Dispositivos protectores respiratorios

Definiciones y Abreviaciones

- PC-TWA: Concentración permisible-promedio ponderado en el tiempo
- PC - STEL: Concentración permisible-Límite de exposición a corto plazo
- IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
- ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
- STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TEEL: Límite de exposición temporal de emergencia
- IDLH: Concentraciones inmediatamente peligrosas para la vida o la salud
- ES: Estándar de exposición
- OSF: Factor de seguridad del olor
- NOAEL :Nivel sin efectos adversos observados
- LOAEL: Nivel de efecto adverso más bajo observado
- TLV: Valor Umbral límite
- LOD: Límite de detección
- OTV: Valor de umbral de olor
- BCF: Factores de bioconcentración
- BEI: Índice de exposición biológica
- DNEL: Nivel de No Efecto Derivado
- PNEC: Concentración prevista sin efecto
- MARPOL: Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por los Buques
- IMSB: Código Internacional para la Carga Sólida a Granel en el Transporte Marítimo
- IGC: Código Internacional para el Transporte de Gases en Buques
- IBC: Código Internacional para el Transporte de Productos Químicos a Granel
- AIIC: Inventario Australiano de Productos Químicos Industriales
- DSL: Lista de sustancias domésticas
- NDL: Lista de sustancias no domésticas
- IECSC: Inventario de sustancias químicas existentes en China
- EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes
- ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
- NLP: Ex-polímeros
- ENCS: Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes
- KECI: Inventario de productos químicos existentes en Corea
- NZIoC: Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda
- PICCS: Inventario Filipino de productos químicos y sustancias químicas
- TSCA: Ley de control de sustancias tóxicas
- TCSI: Inventario de sustancias químicas de Taiwán
- INSQ: Inventario Nacional de Sustancias Químicas
- NCI: Inventario químico nacional
- FBEPH: Registro Ruso de sustancias químicas y biológicas potencialmente peligrosas

Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (EC) 1272/2008 [CLP]

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP] y enmiendas	Procedimiento de clasificación
Peróxidos orgánicos de tipos D, H242	Opinión de expertos
Sensibilización cutánea, categorías 1, H317	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2, H319	Método de cálculo

Restec Endurecedor en polvo

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP] y enmiendas	Procedimiento de clasificación
Toxicidad para la reproducción, categorías 1B, H360D	Método de cálculo
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1, H410	Opinión de expertos

Creado por AuthorITe, un producto Chemwatch.