



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TidyPen2

De acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada por el Reglamento (UE) n° 453/2010

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	TidyPen2
Número del producto	MCC-P02D, MCC-P02, MCC-PEN2
Identificación interna	Prototype 7-100-7

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

Usos identificados	Agente de limpieza. Para uso en instalaciones industriales.
--------------------	---

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

Proveedor	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 EuroSales@microcare.com
Fabricante	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 mcceurope@microcare.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	EU: CHEMTREC +(32)-28083237 CHEMTREC Spain 900-868538 (Barcelona) +(34)-931768545 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
-----------------------	---

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	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Peligros ambientales	Aquatic Chronic 2 - H411

Salud humana Ve a la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud.

Fisicoquímica Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

2.2. Elementos de la etiqueta

TidyPen2

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos preventivos

P261 Evitar respirar los vapores/ el aerosol.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Información suplementaria en la etiqueta

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
 RCH001a Para uso exclusivo en instalaciones industriales.

Contiene

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO (d-LIMONENE)

Medidas de precaución suplementarias

P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
 P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).
 P331 NO provocar el vómito.
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P391 Recoger el vertido.
 P405 Guarde bajo llave.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Butan - 1 - il - 3 - hidroxibutanoato de metilo; Butil - 3 - hidroxibutirato (Butan-1-yl-3-hydroxybutanoate; butyl-3-hydroxybutyrate)	60-100%
Número CAS: 53605-94-0	Número de Registro REACH: 02-2120746220-67-0000
Clasificación	
Eye Irrit. 2 - H319	

TidyPen2

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO (d-LIMONENE)		10-30%
Número CAS: 5989-27-5	Número CE: 227-813-5	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

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.

Composition

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	No se considera que represente un riesgo significativo debido a las pequeñas cantidades utilizadas. Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Obtenga atención médica inmediatamente.
Ingestión	No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico para obtener consejos específicos.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias.
Ingestión	La ingestión de grandes cantidades puede causar pérdida del conocimiento. Puede causar náuseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación.
Contacto con la piel	El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación, enrojecimiento y dermatitis. Puede causar irritación/eczema.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos. Irrita los ojos. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Enrojecimiento. Dolor.

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

TidyPen2

Notas para el médico Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados El producto no es inflamable.

Medios de extinción inadecuados Ninguno conocido.

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

Riesgos específicos Considerando el tamaño del envase, el riesgo de efectos negativos es considerado mínimo. Líquido combustible.

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Recipientes cerca del fuego deben ser movidos y enfriados con agua. Utilizar agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego y dispersar los vapores.

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Considerando el tamaño del envase, el riesgo de efectos negativos es considerado mínimo. Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado. Suministrar una ventilación adecuada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evítese su liberación al medio ambiente. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Considerando el tamaño del envase, el riesgo de efectos negativos es considerado mínimo. Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado. Suministrar una ventilación adecuada. Contener y absorber los derrames con arena, tierra u otro material no combustible. 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. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar derrames. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptable.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

TidyPen2

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Manténgase fuera del alcance de los niños.

7.3. Usos específicos finales

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

Reference to other sections. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10).

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO (d-LIMONENE)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 30 ppm 168 mg/m³

Sen, vía dérmica

LEP = Valor límite de exposición profesional.

Sen = Sensibilizante.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

Comentarios sobre los ingredientes WEL = Workplace Exposure Limits

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

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. 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.

Protección de las manos 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. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo. Alcohol de polivinilo (PVA). Caucho de Viton (caucho de flúor). Se debería señalar que el líquido puede penetrar los guantes. Se recomiendan cambios frecuentes.

Medidas de higiene Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Protección respiratoria Recomendaciones no específicas. La protección respiratoria debe ser utilizado si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia Líquido claro.

Color Incoloro a amarillo pálido.

Olor Características. Naranja.

TidyPen2

Umbral del olor	Información no disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	213°C/415°F
Punto de inflamación	70°C/158°F Tag Closed Cup - ASTM D56
Indice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Los vapores pueden ser encendidos por una chispa, una superficie caliente o una brasa.
Presión de vapor	Información no disponible.
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	Información no disponible.
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Información no disponible.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	Información no disponible.
Global Warming Potential (GWP)	
Surface tension	
<u>9.2. Otros datos</u>	
Indice refractivo	Información no disponible.
Tamaño de partícula	No aplicable.
Peso molecular	Información no disponible.
Volatilidad	Información no disponible.
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.
Compuestos orgánicos volátiles	Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 95 g/l.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

TidyPen2

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperaturas ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No va a polimerizar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con los siguientes materiales: Agentes oxidantes fuertes. Alcalinos fuertes. Ácidos minerales fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Los incendios producen: Vapores/gases/humos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos Este producto tiene una baja toxicidad. Sólo grandes cantidades pueden tener efectos adversos en la salud humana.

Otros efectos sobre la salud No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

Inhalación Puede causar irritación del sistema respiratorio. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere. Este producto tiene una baja toxicidad. Sólo grandes cantidades pueden tener efectos adversos en la salud humana.

Contacto con la piel Producto tiene efecto desengrasante en la piel. Puede causar irritación/eczema.

Contacto con los ojos Irrita los ojos. El líquido, los aerosoles y los vapores de este producto son irritantes y pueden causar dolor, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón acompañados por una sensación de picadura y / o sensación de polvo fino en los ojos.

Ruta de exposición Piel y/o contacto con los ojos Ingestión. Inhalación

Órganos diana Piel Ojos Sistema respiratorio, pulmones

Sintomas médicos Irritación de la piel. Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Cansancio. Náuseas, vómitos.

Información toxicológica sobre los componentes

Butan - 1 - il - 3 - hidroxibutanoato de metilo; Butil - 3 - hidroxibutirato (Butan-1-yl-3-hydroxybutanoate; butyl-3-hydroxybutyrate)

Efectos toxicológicos Información no disponible.

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 5.000,0 mg/kg)

TidyPen2

Especies	Rata
ETA oral (mg/kg)	5.000,0
<u>Toxicidad aguda - dérmica</u>	
Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg)	5.000,0
Especies	Rata
ETA dérmico (mg/kg)	5.000,0
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Corrosión/irritación dérmica	No determinado.
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	No determinado.
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	No determinado.
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	No determinado.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
Genotoxicidad - in vitro	Información no disponible.
Genotoxicidad - in vivo	Información no disponible.
<u>Carcinogenicidad</u>	
IARC carcinogenicidad	Ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1% es identificado como probable, posible o confirmado carcinógeno humano por la IARC.
NTP carcinogenicidad	No listado.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	Información no disponible.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	No se prevé que represente peligro por aspiración, basado en su estructura química.
Inhalación	No conocidos síntomas específicos.
Ingestión	No conocidos síntomas específicos.

TidyPen2

Contacto con la piel	No conocidos síntomas específicos.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular.
Riesgos para la salud agudos y crónicos	No conocidos riesgos específicos para la salud.
Ruta de exposición	Sin datos disponibles.
Órganos diana	No hay órganos objetivos específicos conocidos.
Síntomas médicos	No conocidos síntomas específicos.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO (d-LIMONENE)

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 1.000,0

Notas (inhalación CL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ETA inhalación (vapores mg/l) 1.000,0

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

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

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

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

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TidyPen2

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

Peligro de aspiración

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

Información general La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.

Inhalación No conocidos síntomas específicos.

Ingestión Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles. Puede causar irritación.

Contacto con la piel Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles. Enrojecimiento. Irrita la piel.

Contacto con los ojos No conocidos síntomas específicos.

Ruta de exposición Ingesta Inhalación Piel y/o contacto con los ojos

Órganos diana No hay órganos objetivos específicos conocidos.

Consideraciones médicas Trastornos de la piel y alergias.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No se considera que represente un riesgo significativo debido a las pequeñas cantidades utilizadas.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Información ecológica sobre los componentes

Butan - 1 - il - 3 - hidroxibutanoato de metilo; Butil - 3 - hidroxibutirato (Butan-1-yl-3-hydroxybutanoate; butyl-3-hydroxybutyrate)

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: >100 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: >100 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana No disponible.

TidyPen2

Toxicidad a corto plazo - etapas de embrión y alevines No disponible.

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos No disponible.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO (d-LIMONENE)

Toxicidad Aquatic Chronic 2 - H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad aguda - Peces CE₅₀, 96 horas: 0.69 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 0.42 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad acuática crónica

NOEC 0.001 < NOEC ≤ 0.01

Degradabilidad Rápidamente degradables

Factor M (crónico) 1

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Información ecológica sobre los componentes

Butan - 1 - il - 3 - hidroxibutanoato de metilo; Butil - 3 - hidroxibutirato (Butan-1-yl-3-hydroxybutanoate; butyl-3-hydroxybutyrate)

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Biodegradación - Degradación 91: 28 días

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO (d-LIMONENE)

Persistencia y degradabilidad No se conoce la degradabilidad del producto.

Biodegradación - Degradación 92.7: 21 días

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

Butan - 1 - il - 3 - hidroxibutanoato de metilo; Butil - 3 - hidroxibutirato (Butan-1-yl-3-hydroxybutanoate; butyl-3-hydroxybutyrate)

TidyPen2

Potencial de bioacumulación No disponible.

Coefficiente de reparto Pow: 1.29

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO (d-LIMONENE)

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es parcialmente miscible con agua y puede dispersarse en el medio ambiente acuático.

Información ecológica sobre los componentes

Butan - 1 - il - 3 - hidroxibutanoato de metilo; Butil - 3 - hidroxibutirato (Butan-1-yl-3-hydroxybutanoate; butyl-3-hydroxybutyrate)

Movilidad No disponible.

Coefficiente de adsorción / desorción No disponible.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO (d-LIMONENE)

Movilidad Sin datos disponibles.

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

Butan - 1 - il - 3 - hidroxibutanoato de metilo; Butil - 3 - hidroxibutirato (Butan-1-yl-3-hydroxybutanoate; butyl-3-hydroxybutyrate)

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

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que tienen un potencial de creación de ozono fotoquímico.

Información ecológica sobre los componentes

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO (d-LIMONENE)

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Residuos son adecuados para su incineración. Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.

TidyPen2

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No regulado.

14.4. Grupo de embalaje

14.5. Peligros para el medio ambiente

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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. No hay información requerida.

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) 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).

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

Existencias

Estados Unidos (TSCA)

Si

Australia (AICS)

No listado.

Japón (ENCS)

No listado.

Corea (KECI)

No listado.

China (IECSC)

No listado.

Filipinas (PICCS)

No listado.

Taiwán (TCSI)

No listado.

Nueva Zelanda (NZIOC)

No listado.

SECCIÓN 16: Otra información

TidyPen2

Comentarios de revisión	NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.
Fecha de revisión	12/01/2021
Revisión	50
Fecha de remplazo	05/01/2021
Número SDS	BULK - P02
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H226 Líquidos y vapores inflamables. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. 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.

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.