FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) Nº 1907/2006 y Reglamento (CE) Nº 1272/2008

crep protect THE ULTIMATE RAIN & STAIN RESISTANT BARRIER
Sustituye a la de: 22-feb.-2024

Fecha de revisión 15-abr.-2024
Número de Revisión 1.02

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del Producto crep protect THE ULTIMATE RAIN & STAIN RESISTANT BARRIER

Código del Producto CP0488 | 5056243300488; CP1423 | 5056243301423]
[CP1997 | AMZ: 5056243301997]

Otros medios de identificación

Sustancia/mezcla pura Mezcla

UFI C300-DOAN-500M-2JK4

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

Uso recomendado Producto hidrófugo

Usos desaconsejados Ninguno conocido

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

Nombre de la empresa

Crep Protect LTD
Unit 2 Western Avenue Business Park,
Mansfield Road, Londres W3 0BZ,
Reino Unido
Teléfono: +44 (0) 208 200 3717

Crep Protect B.V.
Heksekamp 31,
Zaltbommel, 5301 LX,
Países Bajos
Teléfono: +31 418799716

Correo electrónico: info@crepprotect.com

1.3. Teléfono de emergencia

España **Servicio de Información Toxicológica (SIT)** teléfono de emergencia médica : +34 915 620 420
Portugal Instituto Nacional de Toxicología : 800 250 250
Europa 112
Teléfono de emergencia +1-813-248-0585

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Peligro por aspiración	Categoría 1 - (H304)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H336)
Categoría 3 Efectos narcóticos	
Toxicidad acuática crónica	Categoría 3 - (H412)
Aerosoles	Categoría 1 - (H222, H229)

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos.; Alcohol isopropílico; Acetato de isopropilo; Acetato de n-butilo



Palabra de advertencia
Peligro

Indicaciones de peligro
H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H222 - Aerosol extremadamente inflamable
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)
P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso
P261 - Evitar respirar los vapores/el aerosol
P264 - Lavarse las manos y la cara concienzudamente tras la manipulación
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P280 - Llevar guantes y gafas/ máscara de protección
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
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal
P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
P405 - Guardar bajo llave
P410 + P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Información complementaria
Este producto está exento del requisito de cierre de seguridad para niños y aviso táctil de peligro, por tratarse de un peligro por aspiración, puesto en el mercado en forma de aerosol o en un envase con cierre hermético.

2.3. Otros peligros

En caso de ventilación insuficiente y/o mediante el uso, es posible la formación de una mezcla explosiva/fácilmente inflamable.

PBT & vPvB
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

Información del alterador del sistema endocrino Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	No. CE (No. de Índice de la UE).	Nº CAS.	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)	Número de registro REACH
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos. 20 - 25 %	927-510-4	RR-100219-3	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119475515-33-xxxx
Butano 10 - <20 %	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119474691-32-XXXX
Alcohol isopropílico 10 - <20 %	200-661-7 (603-117-00-0)	67-63-0	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119457558-25-XXXX
Isobutano 10 - <20 %	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX
Acetato de isopropilo 1 - <3 %	203-561-1 (607-024-00-6)	108-21-4	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119537214-46-xxxx
Acetato de n-butilo 1 - <3 %	204-658-1 (607-025-00-1)	123-86-4	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226) (EUH066) [B]	-	-	-	01-2119485493-29-XXXX
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos. 1 - <2.5 %	918-481-9	RR-113412-9	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-	-	-	01-2119457273-39-XXXX

Las sustancias identificadas por un número que empieza por “RR-” en el campo CAS son sustancias para las que no se utiliza un número CAS en la UE y en las que utilizamos un sistema de numeración interno para realizar un seguimiento dentro de nuestro software SDS

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] - Notas
[B] - Sustancia con un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo

Estimación de toxicidad aguda
Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre químico	No. CE (No. de Índice de la UE)	Nº CAS	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos.	927-510-4	RR-100219-3	-	-	-	-	-
Butano	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	-	-	-	-	-
Alcohol isopropílico	200-661-7 (603-117-00-0)	67-63-0	-	-	-	-	-

Nombre químico	No. CE (No. de Índice de la UE)	Nº CAS	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
Isobutano	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	-	-	-	-	-
Acetato de isopropilo	203-561-1 (607-024-00-6)	108-21-4	-	-	-	-	-
Acetato de n-butilo	204-658-1 (607-025-00-1)	123-86-4	-	-	0.74	-	-
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos.	918-481-9	RR-113412-9	5001	-	-	>5.001	-

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

Notas
Para más información, ver la sección 16

Nombre químico	Notas
Butano - 106-97-8	C,U
Isobutano - 75-28-5	C,U
Acetato de isopropilo - 108-21-4	C

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Inhalación Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague.

Contacto con la piel Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

Ingestión NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. PELIGRO DE ASPIRACIÓN EN CASO DE INGESTIÓN - PUEDE ENTRAR EN LOS PULMONES Y PROVOCAR DAÑOS. Si se producen vómitos espontáneos, mantener la cabeza por debajo de la altura de la cadera para impedir su aspiración. Consultar a un médico inmediatamente.

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar los vapores o las nieblas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Dificultades respiratorias. Tos y/o estertores. Mareos. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de quemazón. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.
Efectos de la exposición	No hay información disponible.

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

Nota para el personal médico	Dado el peligro de aspiración, no se debe inducir el vómito ni realizar un lavado gástrico salvo que el riesgo esté justificado por la presencia de sustancias tóxicas adicionales.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO2), productos químicos secos, espuma resistente al alcohol.
Medios de extinción no apropiados	Chorro de agua directo.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico	Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. Riesgo de ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Los contenedores pueden explotar si se calientan.
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores o las nieblas. Evacuar al personal a zonas seguras. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.
Otros datos	Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.
Para el personal de emergencia	Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Utilizar un material no combustible tal como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y depositarlo en un contenedor para su posterior eliminación.

Métodos de limpieza Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores o las nieblas. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No perforar ni incinerar los bidones. Contenido bajo presión. Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Consérvese a una temperatura no superior a 50 °C. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. No contaminar alimentos ni piensos.

Temperatura de almacenamiento recomendada Mantener a temperaturas entre 10 y 35 °C.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos
Producto hidrófugo.

Medidas de gestión de riesgos (MGR) La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

Otros datos Observar la ficha de datos técnicos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Propano 74-98-6	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
Butano 106-97-8	-	TWA: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
Alcohol isopropílico 67-63-0	-	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m³ STEL: 400 ppm

			STEL: 1000 mg/m³
Isobutano 75-28-5	-	TWA: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
Acetato de isopropilo 108-21-4	-	TWA: 100 ppm STEL: 200 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 425 mg/m³ STEL: 200 ppm STEL: 850 mg/m³
Acetato de n-butilo 123-86-4	TWA: 241 mg/m³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m³ STEL: 150 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m³

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Alcohol isopropílico 67-63-0	-	-	40 mg/L (urine - Acetone end of workweek)

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) No hay información disponible

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL)			
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos. (RR-100219-3)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin Efecto Derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	2085 mg/m³	
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	300 mg/kg bw/día	

Alcohol isopropílico (67-63-0)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin Efecto Derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	500 mg/m³	
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	888 mg/kg bw/día	

Acetato de n-butilo (123-86-4)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin Efecto Derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	300 mg/m³	
trabajador A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	600 mg/m³	
trabajador A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	300 mg/m³	
trabajador A corto plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	600 mg/m³	
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	11 mg/kg bw/día	

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL)			
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos. (RR-100219-3)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin Efecto Derivado	Factor de seguridad

		(DNEL)	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	447 mg/m³	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	149 mg/kg bw/día	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	149 mg/kg bw/día	

Alcohol isopropílico (67-63-0)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin Efecto Derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	89 mg/m³	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	319 mg/kg bw/día	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	26 mg/kg bw/día	

Acetato de n-butilo (123-86-4)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin Efecto Derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	35.7 mg/m³	
Consumo A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	300 mg/m³	
Consumo A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	35.7 mg/m³	
Consumo A corto plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	300 mg/m³	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	6 mg/kg bw/día	
Consumo A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	6 mg/kg bw/día	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	2 mg/kg bw/día	

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)	
Alcohol isopropílico (67-63-0)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	140.9 mg/l
Agua marina	140.9 mg/l
Planta de tratamiento de aguas residuales	2251 mg/l
Sedimentos de agua dulce	552 mg/kg en peso seco

Sedimento marino	552 mg/kg en peso seco
Terrestre	28 mg/kg en peso seco

Acetato de n-butilo (123-86-4)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.18 mg/l
Agua marina	0.018 mg/l
Agua dulce - intermitente	0.36 mg/l
Planta de tratamiento de aguas residuales	35.6 mg/l
Sedimentos de agua dulce	0.981 mg/l
Sedimento marino	0.0981 mg/l
Terrestre	0.0903 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). La protección ocular debe cumplir la norma EN 166

Protección de las manos Úsense guantes adecuados. Uso recomendado:. Goma de butilo. Goma de nitrilo. Espesor de los guantes > 0.7mm. La permeabilidad de los guantes mencionados es generalmente superior a 480 minutos. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor. Los guantes deben cumplir la norma EN 374

Protección de la piel y el cuerpo Utilizar ropa de protección personal apropiada para impedir el contacto con la piel.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Utilizar un respirador conforme a la norma EN 140 con filtro de tipo A o mejor.

Tipo de filtro recomendado: Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. AX.

Controles de exposición medioambiental No permitir el vertido incontrolado de producto al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido
Aspecto Aerosol
Color Incoloro
Olor Característico.

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No es aplicable, Aerosol .	No es aplicable, Aerosol
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad con el aire		Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	No es aplicable, Aerosol .	No es aplicable, Aerosol
Temperatura de autoignición	>200	
Temperatura de descomposición		Ninguno conocido
pH	No hay datos disponibles	No es aplicable. Insoluble en agua.
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles.	Ninguno conocido
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido

Coeficiente de partición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Presión de vapor	6 bar	bares @ 23 °C
Densidad relativa	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad aparente	No hay datos disponibles	
Densidad	0.60 - 0.65 g/cm³	
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

Contenido sólido (%)	= 0	
Contenido COV	aprox 621.0 g/L	Directiva Europea n° 2010/75/UE

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad
No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Sí.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas El calentamiento provoca una elevación de la presión con riesgo de estallido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Incompatible con agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguna en condiciones normales de uso. Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

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

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea.

Ingestión Riesgo de aspiración en caso de ingestión. La aspiración puede provocar edema pulmonar y neumonitis. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Dificultades respiratorias. Tos y/o estertores. Mareos. Enrojecimiento. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (oral)	>5000 mg/kg
ETAmezcla (cutánea)	>5000 mg/kg
ATEmix (inhalación-gas)	>20000 ppm
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	>5 mg/l
ATEmix (inhalación-vapor)	>20 mg/l

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos.	LD50 >5840 mg/kg Rat	LD50 >2920 mg/kg (Rattus)	LC50 >23.3 mg/L (4h)(Rat, vapour) (OECD 403)
Butano	-	-	=658 g/m³ (Rattus) 4 h
Alcohol isopropílico	>5000 mg/Kg	= 4059 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=72600 mg/m³ (Rattus) 4 h
Isobutano	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
Acetato de isopropilo	>6750 mg/kg (Rattus)	> 17436 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=50.6 mg/m³ (Rattus) 8 h
Acetato de n-butilo	>10650 mg/kg (Rattus)	> 17600 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=390 ppm (Rattus) 4 h
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos.	DL50 >5000 mg/kg (Rattus)	DL50 >2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (8h) >5000 mg/m³ Rat - Vapours

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas Provoca irritación cutánea.

Acetato de n-butilo (123-86-4)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 404: Efecto irritante o corrosivo agudo en la piel	Conejo	Cutánea		4 horas	No irritante

Lesiones oculares graves o irritación ocular Provoca irritación ocular grave.

Alcohol isopropílico (67-63-0)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos	Conejo	ojo			Irritante

Acetato de n-butilo (123-86-4)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos	Conejo	Corneal	0.1 mL		Puntuación del producto 1 No irritante

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

Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre los componentes
Alcohol isopropílico (67-63-0)

Método	Especies	Resultados
Ensayo OCDE n.º 476: Ensayo in vitro de mutación génica en células de mamíferos	Hámster, in vitro	No mutagénico

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

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

STOT - exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo.

STOT - exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas No hay información disponible.

endocrinas

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

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

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos	Factor M	Factor M (largo plazo)
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos. RR-100219-3	ErL50 (72h) = 10-30 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >13.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) = 3.0 mg/L (Daphnia magna)		
Alcohol isopropílico 67-63-0	EC50 72 h > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h > 1400000 ?g/L (Lepomis macrochirus)	-	EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)		
Acetato de isopropilo 108-21-4	-	>260 mg/Kg	-	EC50: =1260mg/L (24h, Daphnia magna)		
Acetato de n-butilo 123-86-4	EC50: =674.7mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h 17 - 19 mg/L (Pimephales promelas flow-through)	EC50 = 70.0 mg/L 5 min EC50 = 82.2 mg/L 15 min EC50 = 959 mg/L 18 h EC50 = 98.9 mg/L 30 min	EC50 48 h = 44 mg/L (Daphnia magna)		
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos. RR-113412-9	LEO (72h) =1000 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LLO (96h) =1000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	LEO (48h) =1000 mg/L (Daphnia magna)		

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos. (RR-100219-3)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F)	28 días	98%	Fácilmente biodegradable

Acetato de n-butilo (123-86-4)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301D: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de la botella cerrada (TG 301 D)	28 días	83%	Fácilmente biodegradable

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos. (RR-113412-9)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F)	28 días		80 % Fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay datos para este producto.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coeficiente de partición
Butano	2.31
Alcohol isopropílico	0.05
Isobutano	2.8
Acetato de isopropilo	1.03
Acetato de n-butilo	2.3

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB por encima del umbral de declaración.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos.	La sustancia no es PBT / mPmB
Butano	La sustancia no es PBT / mPmB
Alcohol isopropílico	La sustancia no es PBT / mPmB
Isobutano	La sustancia no es PBT / mPmB
Acetato de isopropilo	La sustancia no es PBT / mPmB
Acetato de n-butilo	La sustancia no es PBT / mPmB
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% aromáticos.	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores.

Catálogo Europeo de Residuos 16 05 04* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen

sustancias peligrosas
15 01 04 Envases metálicos

Otros datos El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLES
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2
Etiquetas	2.1
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN1950, AEROSOLES, 2, (D)
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares	190, 327, 344, 625
Código de clasificación	5F
Código de restricción de túneles	(D)
Cantidad limitada (LQ)	1 L

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLES
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2.1
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN1950, AEROSOLES, 2.1, (0°C c.c.)
14.5 Contaminante marino	NP

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantidad limitada (LQ)	See SP277
Nº EMS	F-D, S-U

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No es aplicable

Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLES, INFLAMMABLES
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2.1
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN1950, AEROSOLES, INFLAMMABLES, 2.1
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares	A145, A167, A802
Cantidad limitada (LQ)	30 kg G

Código ERG 10L

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Unión Europea

Comprobar si se siguen las medidas de la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006)

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricciones de uso
Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)
P3a - AEROSOLES INFLAMABLES

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)
No es aplicable

Contaminantes orgánicos persistentes
No es aplicable

REGLAMENTO (UE) 2019/1148 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos,
No es aplicable

Normativas nacionales

15.2. Evaluación de la seguridad química

La Evaluacion de Seguridad Quimica ha realizado el registro Reach de Sustancias para sustancias registradas a > 10 tpa, ninguna Evaluacion de Seguridad Quimica ha sido realizada con la mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:
EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H226 - Líquidos y vapores inflamables
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias
Nota C: Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros.
En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.
Nota U (tabla 3.1): Cuando se comercialicen, los gases deben clasificarse como «Gases a presión» en uno de los grupos Gas comprimido, Gas licuado, Gas licuado refrigerado o Gas disuelto. El grupo depende del estado físico en el que se envase el gas y por lo tanto tiene que ser asignado caso por caso.

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)
mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)
STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida
STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única
EWC: Catálogo Europeo de Residuos
LOW: List of Wastes (see http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
IATA: International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
AGW	Valor límite de exposición profesional	BGW	Valor límite biológico
Techo	Valor límite máximo	Sk*	Designación de la piel

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo
Aerosol inflamable	En base a datos de ensayos

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)

Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
Agencia para la protección del medio ambiente
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

Preparado por	Seguridad de Producto y Asuntos de Regulacion
Fecha de revisión	15-abr.-2024
Nota de revisión	Secciones de la FDS actualizadas 1
Consejo de formación	No hay información disponible
Información adicional	No hay información disponible

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) nº 1272/2008 y Reglamento (CE) nº 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Descargo de responsabilidad
La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad