FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CREP PROTECT SPRAY

Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de Junio de 2020.

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 SPRAY

UFI UFI : Q200-U0CW-600G-QD26

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

Usos identificados Producto para el cuidado del calzado

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

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, 5301 LX Zaltbommel Países Bajos Teléfono: +31 418799716

Correo electrónico: info@crepprotect.com
Sitio web: www.crepprotect.com

1.4, Teléfono de emergencia

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid Teléfono de emergencia	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos) +1-813-248-0585	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

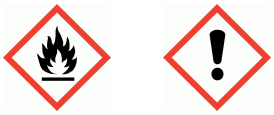
Peligros físicos Aerosol 1 - H222, H229

Riesgos para la salud Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro
H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos preventivos
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 el aerosol.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CREP PROTECT SPRAY
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de Junio de 2020.

Contiene Propan-2-ol, isopropyl acetate

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Propan-2-ol **40-60%**

Número CAS: 67-63-0 Número CE: 200-661-7

Clasificación
Flam. Liq. 2 - H225
Eye Irrit. 2 - H319
STOT SE 3 - H336

Butane **20-25%**

Número CAS: 106-97-8 Número CE: 203-448-7

Liza:REACH ANNEX XVII.(40)

Clasificación
Flam. Gas 1A - H220
Press. Gas (Liq.) - H280

Propane **10-20%**

Número CAS: 74-98-6 Número CE: 200-827-9

REACH ANNEX XVII.(40)

Clasificación
Flam. Gas 1A - H220
Press. Gas (Liq.) - H280

2-butoxyethanol **1-5%**

Número CAS: 111-76-2 Número CE: 203-905-0

OralATE = 1200 mg/kg
InhalaciónVaporATE = 3 mg/L

Clasificación
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 3 - H331
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CREP PROTECT SPRAY
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de Junio de 2020.

isopropyl acetate	**1-5%**
Número CAS: 108-21-4	Número CE: 203-561-1

Clasificación
Flam. Liq. 2 - H225
Eye Irrit. 2 - H319
STOT SE 3 - H336

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Inhalación Si aerosol/niebla se ha inhalado, haga lo siguiente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Ingestión Enjuagar la boca con agua. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con la piel Lavar con abundante agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con los ojos Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir aclarando. Lavar con abundante agua. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación La sobreexposición puede causar los siguientes efectos adversos: Mareos.

Ingestión Nauseas, vómitos.

Contacto con la piel El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.

Contacto con los ojos Conjuntivitis, irritación, desgarre. Enrojecimiento. Picor.

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

Notas para el médico Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Spray de agua, polvo seco o dióxido de carbono.

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

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

Riesgos específicos Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados por un incendio a gran velocidad.

Productos de combustión peligrosos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Dióxido de carbono (CO_2). Monóxido de carbono (CO).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CREP PROTECT SPRAY
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de Junio de 2020.

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. Evitar respirar gases del incendio o vapores. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin riesgos. Detener y recoger el agua de extinción.

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 Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No fumar en el área de trabajo. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel. Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Evite que el material entre en espacios reducidos, debido al riesgo de explosión.
Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

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.
Vea la Sección 12 para obtener información adicional sobre los riesgos ecológicos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Eliminar todas las fuentes de ignición. No comer, beber y fumar durante su utilización. Proteger de la congelación y la luz directa. Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general No comer, beber y fumar durante su utilización. No fumar en el área de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Evitar exponer los contenedores de aerosol a altas temperaturas o luz directa del sol. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No almacenar cerca de fuentes de calor o exponer a altas temperaturas. Evitar el contacto con agentes oxidantes.

Clase de almacenamiento Aerosols 2B.

7.3. Usos específicos finales

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CREP PROTECT SPRAY

Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de Junio de 2020.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Propan-2-ol

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 200 ppm 500 mg/m³
Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 400 ppm 1 mg/m³

Butane

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): 600 ppm 1450 mg/m3
Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: 750 ppm 1810 mg/m3

Propane

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): 1000 ppm 1800 mg/m3
Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: 2.8 mg/m3

2-butoxyethanol

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 98 mg/m³
Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 50 ppm 245 mg/m³
vía dérmica, VLI

isopropyl acetate

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 100 ppm 425 mg/m³
Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 200 ppm 850 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.
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.
VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 500 mg/m³ Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 888 mg/kg pc/día Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 89 mg/m³ Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 319 mg/kg pc/día Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 26 mg/kg pc/día
PNEC	STP; 2251 mg/l Suelo; 28 mg/kg Liberación intermitente; 140,9 mg/l Oral (intoxicación secundaria); 0,16 g/kg agua dulce; 140,9 mg/l Agua marina; 140,9 mg/l Sedimento (de agua dulce); 552 mg/kg Sedimento (de agua marina); 552 mg/kg

2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2)

DNEL	Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 3,2 mg/kg Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 49 mg/m³ Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 38 mg/kg Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 98 mg/m³ Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 75 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CREP PROTECT SPRAY
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de Junio de 2020.

PNEC	- agua dulce; 88 mg/l - Agua marina; 88 mg/l - Sedimento (de agua dulce); 34,6 mg/kg - Sedimento (de agua marina); 3,46 mg/kg - Liberación intermitente; 91 mg/l - STP; 463 mg/l

isopropyl acetate (CAS: 108-21-4)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 275 mg/m³ Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 558 mg/m³ Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 227 mg/m³ Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 27 mg/kg Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 168 mg/m³ Contanimación general - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 335 mg/m³ Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 136 mg/m³ Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 16 mg/kg Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 16 mg/kg
PNEC	agua dulce; 0.22 mg/l Agua marina; 0.022 mg/l STP; 190 mg/l Sedimento (de agua dulce); 1.25 mg/kg Sedimento (de agua marina); 0.125 mg/kg Suelo; 0.35 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados	Utilizar proceso cercado, ventilación local u otros controles de ingeniería como el principal medio para reducir al mínimo la exposición del trabajador. Proveer ventilación adecuada de escape general y local.
Protección de los ojos/la cara	Gafas protectoras contra salpicaduras químicas y pantalla facial. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.
Protección de las manos	Llevar guantes. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma (natural, látex). Neopreno. Cloruro de polivinilo (PVC). El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado.
Medidas de higiene	No fumar en el área de trabajo. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Protección respiratoria	La protección respiratoria debe ser utilizado si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptable. Cascos de filtrado de polvo o verdugos deben cumplir con la Norma Europea EN12941. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CREP PROTECT SPRAY
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de Junio de 2020.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Aerosol.
Color	Información no disponible.
Olor	Características.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	Información no disponible.
Punto de inflamación	Información no disponible.
Indice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	Información no disponible.
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Información no disponible.
Coeficiente de reparto	No disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	Información no disponible.
Propiedades de explosión	Not explosive.
Propiedades oxidantes	No oxidante.
Características de las partículas	No aplicable.

9.2. Otros datos

Otra información	Información no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CREP PROTECT SPRAY
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de Junio de 2020.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	Descomposición a temperaturas ambientales puede generar las siguientes sustancias: Dióxido de carbono (CO2). Monóxido de carbono (CO).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL_{50})	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
ETA oral (mg/kg)	20.000,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL_{50})	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL_{50})	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
ETA inhalación (vapores mg/l)	50,0

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves	Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

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

Sensibilización dérmica

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

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	Contiene sustancias que pueden ser potencialmente cancerígenas. IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CREP PROTECT SPRAY
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de Junio de 2020.

Toxicidad para la reproducción - fertilidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
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	STOT SE 3 - H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Órganos diana	Sistema nervioso central

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	Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor de cabeza. Nauseas, vómitos. Depresión del sistema nervioso central. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo. Efecto narcótico.
Ingestión	Debido a la naturaleza física de este producto, es poco probable que se produzca ingestión.
Contacto con la piel	La exposicíon repetida puede provocar sequedad o formacíon de grietas en la piel.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.
Ruta de exposición	Ingesta Inhalación Piel y/o contacto con los ojos
Órganos diana	Sistema nervioso central

11.2. Información relativa a otros peligros

Información relativa a otros peligros	Este producto no contiene disruptores endocrinos conocidos o sospechados.

Información toxicológica sobre los componentes

Propan-2-ol

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL_{50})	DL_{50} 5840 mg/kg, Oral, Rata (OECD Guía de prueba 401)

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL_{50})	DL_{50} 12800 mg/kg, dérmico, Rata

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL_{50})	LC50 72,6 mg/l, Inhalación, Rata 4 horas

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales	Ligeramente irritante. Conejo 4 hora (OECD 404)

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves	Provoca irritación ocular. Conejo (OECD 405)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CREP PROTECT SPRAY
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de Junio de 2020.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Cobaya: No sensibilizante. Test de Buehler (OECD 406)

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativa sin activación metabólica., Negativa con activación metabólica. (OECD 471)
La mutación genética, Mammalian Cell Line: Negativa sin activación metabólica., Negativa con activación metabólica. (OECD 476)
intraperitoneal., Ratón: Negativo (OECD Guideline 474)

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad 104 semana, Inhalación, Vapor, Rata, Hembra/s, Macho/s 6 hora, -, día 5 día, -, semana OECD 451

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

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Estudio en una generación - NOAEL 853 mg/kg, Oral, Rata P OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Estudio en dos generaciones - NOAEL 500 mg/kg, Oral, Rata P (OECD Guideline 416)
Estudio en dos generaciones - NOAEL 1000 mg/kg, Oral, Rata F1 (OECD Guideline 416)

Butane

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL_{50}) 15 min, >800000 ppm, Inhalación, Rata

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana, (OECD 471): Negativo
Prueba de aberraciones cromosómicas in vitro., (OECD 473): Negativo

Genotoxicidad - in vivo Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test, (OECD Guideline 474), Rata: Negativo Basado en los resultados de la prueba de un producto similar.

Repeated dose toxicity Species: Rat, NOEL: >9000 ppm, Method of administration: Inhalation (gas), Exposure time: 6 Weeks (OECD 422)

Propane

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL_{50}) 15 min, >800000 ppm, Inhalación, Rata

2-butoxyethanol

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL_{50}) Expediente información REACH.

ETA oral (mg/kg) 1.200,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL_{50}) LD0 >2000 mg/kg, dérmico, Cobaya Expediente información REACH.
NOAEC >2000 mg/kg, dérmico, Cobaya Expediente información REACH.

Toxicidad aguda - inhalación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CREP PROTECT SPRAY
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de Junio de 2020.

Notas (inhalación CL_{50})	Expediente información REACH.
ETA inhalación (vapores mg/l)	3,0
Corrosión/irritación dérmica	
Corrosión/irritación dérmica	in vivo. Conejo 28 día EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion) Irritación severa de la piel. Expediente información REACH.
Daño/irritación ocular grave	
Daño/irritación ocular graves	in vivo. Conejo (OECD Test Guideline 405) Provoca irritación ocular grave. Expediente información REACH.
Sensibilización dérmica	
Sensibilización de la piel	Cobaya (OECD Test Guideline 406) Test de maximización en cobayas (GPMT) No sensibilizante. Expediente información REACH.
Carcinogenicidad	
IARC carcinogenicidad	IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.
Repeated dose toxicity	NOAEL <69 mg/kg/dia, Oral, Rata, Macho/s (OECD 408) Expediente información REACH. NOAEL <82 mg/kg/dia, Oral, Rata, Hembra/s (OECD 408) Expediente información REACH.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

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

Información ecológica sobre los componentes

Propan-2-ol

Toxicidad acuática aguda	
Toxicidad aguda - Peces	CL_{50}, 96 horas: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE_{50}, 48 horas: 13299 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	EC10, 72 hora: 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Toxicidad aguda - microorganismos	EC10, 16 hora: 1050 mg/l, Pseudomonas putida

2-butoxyethanol

Toxicidad acuática aguda	
Toxicidad aguda - Peces	CL_{50}, 96 hora: 1474 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE_{50}, 48 hora: 1550 mg/l, Daphnia magna

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CREP PROTECT SPRAY
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de Junio de 2020.

Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE_{50}, 72 hora: 911 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No se conoce la degradabilidad del producto.

Información ecológica sobre los componentes

Propan-2-ol

Persistencia y degradabilidad	La sustancia es fácilmente biodegradable.
Biodegradación	- %86: 14 día
Demanda química de oxígeno	2,23 g O2/g
BOD/ThBOD	1,19 g O2/g
BOD(5 day)/COD	0,53

Butane

Persistencia y degradabilidad	La sustancia es fácilmente biodegradable. Basado en los resultados de la prueba de un producto similar.

2-butoxyethanol

Demanda biológica de oxígeno	5 día %91 agua dulce 28 día %92 agua dulce

12.3.Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

Coeficiente de reparto No disponible.

Información ecológica sobre los componentes

Propan-2-ol

Potencial de bioacumulación	Potencial bajo.
Coeficiente de reparto	log Pow: 0.05
Bioconcentratio the factor (BCF)	3

Butane

Coeficiente de reparto	log Pow: 2.89

Propane

Potencial de bioacumulación	log Pow: 2,89,

2-butoxyethanol

Coeficiente de reparto	: 0,81

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CREP PROTECT SPRAY
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de Junio de 2020.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies.

Información ecológica sobre los componentes

Propan-2-ol

Movilidad	El producto es soluble en agua y puede dispersarse en sistemas acuosos.
Coeficiente de adsorción / desorción	Koc: 1.5 2,24E-2 N/m @ 25°C
Constante de Henry	8,207E-1 Pa·m³/mol

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.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina El producto no contiene ninguna sustancia disruptora endocrina.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.

Métodos de eliminación Los envases vacíos no deben perforarse ni incinerarse por el riesgo de explosión. Gestionar los residuos o los envases usados de acuerdo con las normativas locales. Gerente de Medio Ambiente debe ser informado de todos los derrames.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

N º ONU (ADR/RID)	1950
N º ONU (IMDG)	1950
N º ONU (ICAO)	1950
N º ONU (ADN)	1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	AEROSOLS
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	AEROSOLS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CREP PROTECT SPRAY
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de Junio de 2020.

Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	AEROSOLS
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	AEROSOLS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	2.1
Código de clasificación ADR/RID	5F
Etiqueta ADR/RID	2.1
Clase IMDG	2.1
Clase/división ICAO	2.1
Clase ADN	2.1

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	None
Grupo empaquetado IMDG	None
Grupo empaquetado ADN	None
Grupo empaquetado ICAO	None

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contamiante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-D, S-U
Categoría de transporte ADR	2
Código de restricción del túnel	(D)
Cantidades limitadas (ADR)	1 L

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

Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CREP PROTECT SPRAY
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de Junio de 2020.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Disposiciones nacionales

Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de Junio de 2020.
Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).
Reglamento (CE) n º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Autorizaciones (Anexo XIV Reglamento 1907/2006)

No hay autorizaciones específicas conocidas para este producto.

Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006)

No hay restricciones específicas para el uso de este producto.

Directiva Seveso – Control de riesgos inherentes a los accidentes graves

P3a Nivel inferior 150 toneladas Nivel superior 500 toneladas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
OACI TI: Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas.
IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
CAS: Chemical Abstracts Service.
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
EC_{50}: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Aerosol = Aerosol
Eye Irrit. = Irritación ocular
STOT SE = Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

Esta Ficha de Seguridad se prepara en base a la información recibida del propietario del producto.
Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, http://echa.europa.eu/es/

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

STOT SE 3 - H336: Eye Irrit. 2 - H319: : Método de cálculo. Aerosol 1 - H222, H229: : El juicio de expertos.

Comentarios de revisión

Esta es la primera edición.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CREP PROTECT SPRAY

Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de Junio de 2020.

Emitido por	Gülseren SARIKAYA / CRAD gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600
Fecha de revisión	04/03/2025
Revisión	1.0
Fecha de remplazo	04/03/2025
Número SDS	16034
Indicaciones de peligro en su totalidad	H220 Gas extremandamente inflamable. H222 Aerosol extremadamente inflamable. H225 Líquido y vapores muy inflamables. H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H331 Tóxico en caso de inhalación. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.