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 modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión y el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Fecha de publicación 21-jun.-2018 **Fecha de revisión** 24-jul.-2023 **Número de Revisión** 3

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

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto VP-1

Nombre del Producto VP-1

Sinónimos VP-1 PATCH KIT

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Parcheo de cámaras de aire de bicicleta de caucho butílico

Usos desaconsejados Ninguno conocido

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

Importador
Team Bike S.L.
Elche Parque Empresarial
Calle Juan de la Cierva 87
03203 Elche (Alicante)
postventa@teambike.es
(p) +34 965 68 13 03
(f) +34 965 68 05 10

Proveedor
Park Tool Company
5115 Hadley Avenue N
St Paul, MN 55128
+1 651-777-6868

Para obtener más información, póngase en contacto con
Dirección de correo electrónico postventa@teambike.es

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Chemtrec (España): +34 931 76 85 45

Teléfono de urgencias - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	**112**

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Líquidos inflamables	Categoría 2 - (H225)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H336)
Categoría 3 Efectos narcóticos	

Peligro por aspiración	Categoría 1 - (H304)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1 - (H410)

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera, Heptano, Octano

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar espuma, espuma resistente al alcohol, agentes extintores gaseosos, dióxido de carbono (CO2), polvo seco o polvo ABC para extinguir.
P331 - NO provocar el vómito.
P391 - Recoger el vertido.

Información complementaria

Este producto requiere cierres de seguridad para niños si se suministra al público general. Este producto requiere advertencias táctiles si se suministra al público general.

2.3. Otros peligros

Puede ser nocivo en contacto con la piel.
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	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento	Límite de concentración específico	Factor M	Factor M (largo plazo)

				(CE) Nº 1272/2008 [CLP]	(LCE)		
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera 64742-89-8	60-100	No hay datos disponibles	265-192-2 (649-267-00-0)	Muta. 1B (H340) (*P) Carc. 1B (H350) (*P) Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Heptano 142-82-5	10-30	No hay datos disponibles	205-563-8 (601-008-00-2)	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Octano 111-65-9	7-13	No hay datos disponibles	203-892-1 (601-009-00-8)	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
1-Hepteno 592-76-7	7-13	No hay datos disponibles	209-767-8	[C]	-	-	-

Información complementaria

Nota P (*P): No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno, si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1% en peso de benceno (Nº EINECS 200-753-7). Esta nota sólo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del carbón y del petróleo incluidas en la Parte 3

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

[C] - Componentes con valores límite de exposición profesional y/o valores límite biológicos que requieran vigilancia

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

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	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
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera 64742-89-8	No hay datos disponibles	3000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Nombre químico	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
Heptano 142-82-5	No hay datos disponibles	3000	73.5	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Octano 111-65-9	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	24.88	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

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)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Se necesita atención médica inmediata.

Inhalación Transportar a la víctima al exterior. La aspiración en los pulmones puede provocar lesiones graves en los pulmones. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Si respira con dificultad, (personal formado para ello debería) administrar oxígeno. Consultar a un médico inmediatamente. Puede producirse un edema pulmonar retardado.

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. 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. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. 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. 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 Dióxido de carbono (CO2). Espuma resistente al alcohol. Espuma. Agentes extintores gaseosos. Polvo seco. Polvo ABC.

Medios de extinción no apropiados Agua pulverizada. Chorro de agua de gran volumen.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico Puede emitir gases tóxicos durante un incendio. Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales.

Productos de combustión peligrosos 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 Denegar la entrada a personal no autorizado y sin protección. Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Prestar atención al retorno de llama. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. No tocar ni caminar sobre el material derramado.

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 Evitar su liberación al medio ambiente. No permita que el material contamine el sistema de agua subterránea. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües. Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la escorrentía de agua. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de

agua. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación.

Métodos de limpieza Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Eliminar el material contaminado como residuo de acuerdo con la Sección 13.

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 Utilizar equipos de protección personal. Evitar respirar vapores o nieblas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Durante la transferencia de este material, utilizar procedimientos de conexión a una toma de tierra e interconexión eléctrica para prevenir descargas electrostáticas, incendios o explosiones. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Utilizar conforme a las instrucciones del etiquetado. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar lejos de materiales incompatibles. Para más información, ver la sección 10.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) LGK 3.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos Los usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Bulgaria	Croacia
Heptano 142-82-5	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m³ STEL 2000 ppm STEL 8000 mg/m³	TWA: 400 ppm TWA: 1664 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 2085 mg/m³	TWA: 1600 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m³ Sk*
Octano 111-65-9	-	TWA: 300 ppm TWA: 1400 mg/m³ STEL 1200 ppm STEL 5600 mg/m³	TWA: 300 ppm TWA: 1420 mg/m³ STEL: 375 ppm STEL: 1775 mg/m³	TWA: 1450.0 mg/m³ STEL: 1800.0 mg/m³	-
Nombre químico	**Chipre**	**República Checa**	**Dinamarca**	**Estonia**	**Finlandia**
Heptano 142-82-5	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m³	TWA: 1000 mg/m³ Ceiling: 2000 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 820 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 1640 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m³	TWA: 300 ppm TWA: 1200 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 2100 mg/m³
Octano 111-65-9	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 935 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 1870 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 900 mg/m³ STEL: 300 ppm STEL: 1400 mg/m³	TWA: 300 ppm TWA: 1400 mg/m³ STEL: 380 ppm STEL: 1800 mg/m³
Nombre químico	**Francia**	**Alemania TRGS**	**Alemania DFG**	**Grecia**	**Hungría**
Heptano 142-82-5	TWA: 400 ppm TWA: 1668 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 2085 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 2100 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 2100 mg/m³ Peak: 500 ppm Peak: 2100 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 2000 mg/m³	TWA: 2000 mg/m³
Octano 111-65-9	TWA: 300 ppm TWA: 1450 mg/m³ STEL: 1500 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 2400 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 2400 mg/m³ Peak: 1000 ppm Peak: 4800 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 2350 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 2350 mg/m³	TWA: 2350 mg/m³ TWA: 500 ppm STEL: 4700 mg/m³ STEL: 1000 ppm
1-Hepteno 592-76-7	TWA: 1000 mg/m³ STEL: 1500 mg/m³	-	-	-	-
Nombre químico	**Irlanda**	**Italia MDLPS**	**Italia AIDII**	**Letonia**	**Lituania**
Heptano 142-82-5	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 6255 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m³	TWA: 400 ppm TWA: 1639 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 2049 mg/m³	TWA: 85 ppm TWA: 350 mg/m³ STEL: 500 ppm STEL: 2085 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m³ STEL: 750 ppm STEL: 3128 mg/m³
Octano 111-65-9	TWA: 300 ppm TWA: 1450 mg/m³ STEL: 900 ppm STEL: 4350 mg/m³	-	TWA: 300 ppm TWA: 1401 mg/m³	TWA: 100 mg/m³ STEL: 300 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 900 mg/m³ STEL: 300 ppm STEL: 1400 mg/m³
Nombre químico	**Luxemburgo**	**Malta**	**Países Bajos**	**Noruega**	**Polonia**
Heptano 142-82-5	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m³	TWA: 288 ppm TWA: 1200 mg/m³ STEL: 384 ppm STEL: 1600 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 800 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 1000 mg/m³	TWA: 1200 mg/m³ STEL: 2000 mg/m³
Octano 111-65-9	-	-	-	TWA: 150 ppm TWA: 725 mg/m³ STEL: 187.5 ppm STEL: 906.25 mg/m³	TWA: 1000 mg/m³ STEL: 1800 mg/m³
1-Hepteno 592-76-7	-	-	-	TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m³	-
Nombre químico	**Portugal**	**Rumanía**	**Eslovaquia**	**Eslovenia**	**España**
Heptano 142-82-5	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m³ STEL: 500 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m³ STEL: 1000 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m³ STEL: 500 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m³

				STEL: 2085 mg/m³	
Octano 111-65-9	TWA: 300 ppm	TWA: 322 ppm TWA: 1500 mg/m³ STEL: 429 ppm STEL: 2000 mg/m³	Ceiling: 1400 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 2400 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 4800 mg/m³	TWA: 300 ppm TWA: 1420 mg/m³
1-Hepteno 592-76-7	-	TWA: 700 mg/m³ STEL: 1000 mg/m³	-	-	-

Nombre químico	Suecia	Suiza	Reino Unido
Heptano 142-82-5	NGV: 200 ppm NGV: 800 mg/m³ Vägledande KGV: 300 ppm Vägledande KGV: 1200 mg/m³	TWA: 400 ppm TWA: 1600 mg/m³ STEL: 400 ppm STEL: 1600 mg/m³	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m³ STEL: 1500 ppm STEL: 6255 mg/m³
Octano 111-65-9	NGV: 200 ppm NGV: 900 mg/m³ NGV: 350 mg/m³	TWA: 300 ppm TWA: 1400 mg/m³ STEL: 600 ppm STEL: 2800 mg/m³	-

Límites biológicos de exposición ocupacional

Nombre químico	Dinamarca	Finlandia	Francia	Alemania DFG	Alemania TRGS
Heptano 142-82-5	-	-	-	250 µg/L (urine - Heptan-2,5-dione end of shift) 250 µg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	250 µg/L (urine - Heptan-2,5-dione end of shift)

Nombre químico	Eslovenia	España	Suiza	Reino Unido
Heptano 142-82-5	-	-	200 µg/L (urine - Heptan-2 5-dione end of shift)	-

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera 64742-89-8	-	-	1.9 mg/m³ [4] [6] 1286.4 mg/m³ [4] [7] 837.5 mg/m³ [5] [6] 1066.67 mg/m³ [5] [7]
Heptano 142-82-5	-	300 mg/kg bw/day [4] [6]	2085 mg/m³ [4] [6]
Octano 111-65-9	-	773 mg/kg bw/day [4] [6]	2035 mg/m³ [4] [6]

Notas

[4]	Efectos sistémicos sobre la salud.
[5]	Efectos locales sobre la salud.
[6]	A largo plazo.
[7]	A corto plazo.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera 64742-89-8	-	-	0.41 mg/m³ [4] [6] 1152 mg/m³ [4] [7] 178.57 mg/m³ [5] [6] 640 mg/m³ [5] [7]
Heptano	149 mg/kg bw/day [4] [6]	-	447 mg/m³ [4] [6]

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
142-82-5			
Octano 111-65-9	699 mg/kg bw/day [4] [6]	-	608 mg/m^3 [4] [6]

Notas

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.
[5] Efectos locales sobre la salud.
[6] A largo plazo.
[7] A corto plazo.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
Octano 111-65-9	10 µg/L	40 µg/L	10 µg/L	-	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
Octano 111-65-9	4 mg/kg sediment dw	4 mg/kg sediment dw	160 µg/L	1.6 mg/kg soil dw	-

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos
Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara
Gafas de seguridad bien ajustadas. La protección ocular debe cumplir la norma EN 166.

Protección de las manos
Úsense guantes adecuados. Guantes impermeables. Los guantes deben cumplir la norma EN 374. Tenga en cuenta las instrucciones sobre la permeabilidad y el tiempo de penetración que proporciona el proveedor de los guantes. También tenga en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales se usa el producto, como el peligro de cortes, abrasión.

Protección de la piel y el cuerpo
Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos. Botas antiestáticas.

Protección respiratoria
En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Consideraciones generales sobre higiene
No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y

piensos.

Controles de exposición medioambiental Evitar su liberación al medio ambiente. No permita que el material contamine el sistema de agua subterránea. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	
Estado físico	Líquido
Color	Ámbar
Olor	Similar a disolvente
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
Punto de fusión / punto de congelación		No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	90 °C	
Inflamabilidad		No hay datos disponibles
Límite de inflamabilidad con el aire		
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	-9 °C	
Temperatura de autoignición		No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles
pH		No hay datos disponibles
pH (como solución acuosa)		No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática		No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica		No hay datos disponibles
Solubilidad en el agua	Inmiscible en agua	
Solubilidad(es)		No hay datos disponibles
Coeficiente de partición		No hay datos disponibles
Presión de vapor		No hay datos disponibles
Densidad relativa		No hay datos disponibles
Densidad aparente		No hay datos disponibles
Densidad de líquido		No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa		No hay datos disponibles
Características de las partículas		
Tamaño de partícula		No hay datos disponibles
Distribución de tamaños de partícula		No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

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 Ninguna en condiciones normales de uso.

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 Puede formar mezclas explosivas en el aire si se calienta por encima del punto de inflamación y/o cuando se rocía o atomiza.

Polimerización peligrosa No se produce ninguna polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO_2). Hidrocarburos.

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 No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La aspiración en los pulmones puede provocar lesiones graves en los pulmones. Puede provocar edema pulmonar. El edema pulmonar puede ser mortal. Puede provocar irritación del tracto respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede ser nocivo si se inhala.

Contacto con los ojos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación.

Contacto con la piel No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en los componentes). La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Ingestión No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Riesgo de aspiración en caso de ingestión. Puede provocar daño pulmonar 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. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

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 (cutánea) > 2,000 mg/kg

DL50 oral > 5,000 mg/kg (rata)
CL50 por inhalación 103 mg/l (rata)

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	-	= 3000 mg/kg (Rabbit)	-
Heptano	-	= 3000 mg/kg (Rabbit)	> 73.5 mg/L (Rat) 4 h
Octano	-	-	> 24.88 mg/L (Rat) 4 h

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

Corrosión o irritación cutáneas Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Mutagenicidad en células germinales NOTA: Según la Nota P, la clasificación mutágena NO aplica a esta preparación porque el productor declara que la sustancia contiene menos del 0,1% p/p de benceno.

La tabla siguiente indica componentes presentes por encima del umbral de corte considerado como relevante que aparecen en las listas de mutágenos.

Nombre químico	Unión Europea
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	Muta. 1B

Carcinogenicidad NOTA: Según la Nota P, la clasificación de carcinógeno NO aplica a esta preparación porque el productor declara que la sustancia contiene menos del 0,1% p/p de benceno.

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	Unión Europea
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	Carc. 1B

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

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

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

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera 64742-89-8	EC50: =4700mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-	-	-
Heptano 142-82-5	-	LC50: =375.0mg/L (96h, Cichlid fish)	-	-
Octano 111-65-9	-	-	-	EC50: =0.38mg/L (48h, water flea)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Parcialmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No se espera que se bioacumule.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coeficiente de partición
Heptano	4.66
Octano	5.18

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.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera 64742-89-8	La sustancia no es PBT / mPmB
Heptano 142-82-5	La sustancia no es PBT / mPmB
Octano 111-65-9	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

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 permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. 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. Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores.

Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1133
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ADHESIVOS (n-Heptano), Contaminante marino
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4 Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1133, ADHESIVOS (n-Heptano), 3, II, (-9°C C.C.), Contaminante marino
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
Nº EMS	F-E, S-D
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible

RID

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1133
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ADHESIVOS, Peligroso para el medio ambiente
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4 Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1133, ADHESIVOS, 3, II, Peligroso para el medio ambiente
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
Código de clasificación	F1

ADR

14.1 Número ONU o número de identificación	1133
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ADHESIVOS, Peligroso para el medio ambiente
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4 Grupo de embalaje	II
Descripción	1133, ADHESIVOS, 3, II, Peligroso para el medio ambiente
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí

14.6 Precauciones especiales para los usuarios

Disposiciones particulares	640C
Código de clasificación	F1
Código de restricción de túneles	(D/E)

IATA

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1133
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ADHESIVOS
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3
14.4 Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1133, ADHESIVOS, 3, II
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí

14.6 Precauciones especiales para los usuarios

Disposiciones particulares	A3
Nota:	Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas nacionales

Francia

Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés
Heptano 142-82-5	RG 84
Octano 111-65-9	RG 84

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK)	muy peligroso para el agua (WGK 3)

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:
Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera - 64742-89-8	28. 29. 75.	-
Heptano - 142-82-5	75.	-
Octano - 111-65-9	75.	-

Contaminantes orgánicos persistentes
No es aplicable

Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)
P5a - LÍQUIDOS INFLAMABLES
P5b - LÍQUIDOS INFLAMABLES
P5c - LÍQUIDOS INFLAMABLES
E1 - Peligrosa para el medio ambiente acuático, categoría aguda 1 o crónica 1

Sustancias declaradas peligrosas según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

Nombre químico	Requisitos de nivel inferior (toneladas)	Requisitos de nivel superior (toneladas)
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera - 64742-89-8	-	25000

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

Inventarios internacionales
Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

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:
H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315 - Provoca irritación cutánea
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H340 - Puede provocar defectos genéticos
H350 - Puede provocar cáncer
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda
SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)
mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos
ETA: Estimación de toxicidad aguda
CL50: Concentración letal para el 50%
DL50: Dosis letal para el 50%

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)
Techo	Valor límite máximo	Sk*	Designación de la piel
SCBA	Aparato de respiración autónomo		

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	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	En base a datos de ensayos
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

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS
Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
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)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Clasificación GHS de Japón
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
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
Organización Mundial de la Salud

Fecha de publicación 21-jun.-2018

Fecha de revisión	24-jul.-2023
Nota de revisión	Formato actualizado.

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de junio de 2020, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

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